



АКТУАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ISSN 2713-1513

2022

#1(80)

2022

Актуальные исследования

Международный научный журнал
2022 • № 1 (80)

Издается с ноября 2019 года

Выходит еженедельно

ISSN 2713-1513

Главный редактор: Ткачев Александр Анатольевич, канд. социол. наук

Ответственный редактор: Ткачева Екатерина Петровна

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.
За достоверность сведений, изложенных в статьях, ответственность несут авторы.
Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей.
При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.
Материалы публикуются в авторской редакции.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Абидова Гулмира Шухратовна, доктор технических наук, доцент (Ташкентский государственный транспортный университет)

Альборад Ахмед Абуди Хусейн, преподаватель, PhD, Член Иракской Ассоциации спортивных наук (Университет Куфы, Ирак)

Аль-бутбахак Башшар Абуд Фадхиль, преподаватель, PhD, Член Иракской Ассоциации спортивных наук (Университет Куфы, Ирак)

Альхаким Ахмед Кадим Абдуалкарем Мухаммед, PhD, доцент, Член Иракской Ассоциации спортивных наук (Университет Куфы, Ирак)

Асаналиев Мелис Казыкеевич, доктор педагогических наук, профессор, академик МАНПО РФ (Кыргызский государственный технический университет)

Атаев Загир Вагитович, кандидат географических наук, проректор по научной работе, профессор, директор НИИ биогеографии и ландшафтной экологии (Дагестанский государственный педагогический университет)

Бафоев Феруз Муртазович, кандидат политических наук, доцент (Бухарский инженерно-технологический институт)

Гаврилин Александр Васильевич, доктор педагогических наук, профессор, Почетный работник образования (Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой)

Галузо Василий Николаевич, кандидат юридических наук, старший научный сотрудник (Научно-исследовательский институт образования и науки)

Григорьев Михаил Федосеевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент (Арктический государственный агротехнологический университет)

Губайдуллина Гаян Нурахметовна, кандидат педагогических наук, доцент, член-корреспондент Международной Академии педагогического образования (Восточно-Казахстанский государственный университет им. С. Аманжолова)

Ежкова Нина Сергеевна, доктор педагогических наук, профессор кафедры психологии и педагогики (Тулский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого)

Жилина Наталья Юрьевна, кандидат юридических наук, доцент (Белгородский государственный национальный исследовательский университет)

Ильина Екатерина Александровна, кандидат архитектуры, доцент (Государственный университет по землеустройству)

Каландаров Азиз Абдурахманович, PhD по физико-математическим наукам, доцент, декан факультета информационных технологий (Гулистанский государственный университет)

Карпович Виктор Францевич, кандидат экономических наук, доцент (Белорусский национальный технический университет)

Кожевников Олег Альбертович, кандидат юридических наук, доцент, Почетный адвокат России (Уральский государственный юридический университет)

Колесников Александр Сергеевич, кандидат технических наук, доцент (Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова)

Копалкина Евгения Геннадьевна, кандидат философских наук, доцент (Иркутский национальный исследовательский технический университет)

Красовский Андрей Николаевич, доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент РАЕН и АИН (Уральский технический институт связи и информатики)

Кузнецов Игорь Анатольевич, кандидат медицинских наук, доцент, академик международной академии фундаментального образования (МАФО), доктор медицинских наук РАГПН,

профессор, почетный доктор наук РАЕ, член-корр. Российской академии медико-технических наук (РАМТН) (Астраханский государственный технический университет)

Литвинова Жанна Борисовна, кандидат педагогических наук (Российский государственный университет правосудия)

Мамедова Наталья Александровна, кандидат экономических наук, доцент (Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова)

Мукий Юлия Викторовна, кандидат биологических наук, доцент (Санкт-Петербургская академия ветеринарной медицины)

Никова Марина Александровна, кандидат социологических наук, доцент (Московский государственный областной университет (МГОУ))

Насакаева Бакыт Ермекбайкызы, кандидат экономических наук, доцент, член экспертного Совета МОН РК (Карагандинский государственный технический университет)

Олешкевич Кирилл Игоревич, кандидат педагогических наук, доцент (Московский государственный институт культуры)

Попов Дмитрий Владимирович, PhD по филологическим наукам, доцент (Андижанский государственный университет)

Пятаева Ольга Алексеевна, кандидат экономических наук, доцент (Российская государственная академия интеллектуальной собственности)

Редкоус Владимир Михайлович, доктор юридических наук, профессор (Институт государства и права РАН)

Самович Александр Леонидович, доктор исторических наук, доцент (ОО «Белорусское общество архивистов»)

Сидикова Тахира Далиевна, PhD, доцент (Ташкентский государственный транспортный университет)

Таджибоев Шарифджон Гайбуллоевич, кандидат филологических наук, доцент (Худжандский государственный университет им. академика Бободжона Гафурова)

Тихомирова Евгения Ивановна, доктор педагогических наук, профессор, Почётный работник ВПО РФ, академик МААН, академик РАЕ (Самарский государственный социально-педагогический университет)

Хайтова Олмахон Саидовна, кандидат исторических наук, доцент, Почетный академик Академии наук «Турон» (Навоийский государственный горный институт)

Цуриков Александр Николаевич, кандидат технических наук, доцент (Ростовский государственный университет путей сообщения (РГУПС))

Чернышев Виктор Петрович, кандидат педагогических наук, профессор, Заслуженный тренер РФ (Тихоокеанский государственный университет)

Шаповал Жанна Александровна, кандидат социологических наук, доцент (Белгородский государственный национальный исследовательский университет)

Шошин Сергей Владимирович, кандидат юридических наук, доцент (Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского)

Эшонкулова Нуржахон Абдужабборовна, PhD по философским наукам, доцент (Навоийский государственный горный институт)

Яхшиева Зухра Зиятовна, доктор химических наук, доцент (Джиззакский государственный педагогический институт)

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

Марачев Н.А.

ЗАВИСИМОСТЬ КОЛИЧЕСТВА ПРИМЕСЕЙ В ОКСИГИДРОКСИДЕ ЛАНТАНА
ОТ pH СИНТЕЗА 6

НЕФТЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Гелдимырадов А.Г.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПЛАСТОВ НА СКВАЖИНАХ СО СТАЦИОНАРНЫМ
ВЫХОДОМ МЕТОДОМ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ 9

НАУКИ О ЗЕМЛЕ, ЭКОЛОГИЯ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Ежова М.В.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВЫРИЦКОЙ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ 17

ФИЛОЛОГИЯ, ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ, ЖУРНАЛИСТИКА

Ким А.В.

ОСОБЕННОСТИ ТВОРЧЕСТВА ПЕРВЫХ КОРЕЙСКО-АМЕРИКАНСКИХ ПИСАТЕЛЕЙ
ЯНГХИЛЛА КАНА И РИЧАРДА КИМА 20

КУЛЬТУРОЛОГИЯ, ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ, ДИЗАЙН

Захваткин А.Ю.

СИЛЛЕЙБ КАК ПАЛЕОЛИТИЧЕСКИЙ СИМВОЛ УСПЕШНОГО ЗАЧАТИЯ
ПОТОМСТВА 24

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

Галузо В.Н.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГЛАСНОСТИ И ОТКРЫТОСТИ АДМИНИСТРАТИВНОГО
СУДОПРОИЗВОДСТВА ПОСРЕДСТВОМ ОПУБЛИКОВАНИЯ СТАТЕЙ В НАУЧНЫХ
ИЗДАНИЯХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 34

Кудинов М.В.

ЗНАЧЕНИЕ СТРАХОВАНИЯ ДЛЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 41

ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Шибаета В.М.

УЧАСТИЕ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА РЯЗАНИ В ОРГАНИЗАЦИЯХ
МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА 45

ОБРАЗОВАНИЕ, ПЕДАГОГИК

Голочалова С.Ф.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРАДИЦИЙ НАРОДНЫХ ПРОМЫСЛОВ БЕЛГОРОДЧИНЫ
ВО ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ МОТИВАЦИИ УЧЕНИЯ
ОБУЧАЮЩИХСЯ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ..... 49

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ

Изосимов А.Н., Сизинцев И.А.

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРИЕМОВ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИГРЫ В НАСТОЛЬНЫЙ
ТЕННИС 54

ХИМИЯ

МАРАЧЕВ Никита Алексеевич

ученик 11 класса,

Челябинский областной многопрофильный лицей-интернат для одарённых детей,
Россия, г. Челябинск

ЗАВИСИМОСТЬ КОЛИЧЕСТВА ПРИМЕСЕЙ В ОКСИГИДРОКСИДЕ ЛАНТАНА ОТ pH СИНТЕЗА

Аннотация. В статье рассматривается влияние pH среды при гидролизе нитрата лантана на примеси в продуктах гидролиза.

Ключевые слова: лантан, гидроксид лантана, оксигидроксид лантана, нитрат лантана, гидролиз нитрата лантана.

Оксигидроксид лантана используется в различных отраслях промышленности: катализаторы, сорбенты, наноматериалы, керамика, люминофоры, лазеры, оптоэлектроника [1].

Во время исследования были изучены продукты гидролиза нитрата лантана, полученные при различных pH и времени введения гидролитического агента равного трём минутам. Использовались методы ТГ-анализа. Обнаружили, что образование оксигидроксида лантана происходит с окклюзией примесных ионов – исходной соли и карбонат-ионов, от углекислого газа, растворенного в воде.

Термическое же разложение материала во время гидролиза происходит в четыре этапа. Полученный в результате гидролиза оксигидроксид лантана, нагретый свыше 550°C по сути представляет собой чистый оксигидроксид. Таким образом, pH непосредственно влияет на количество примесей в продуктах гидролиза. В исследуемых образцах минимальное количество примесей было обнаружено при pH синтеза в районе 9,15-9,2 (рис. 1-4). Тем самым для получения наиболее качественного оксигидроксида рекомендуем использовать нитрат лантана и pH равный 9,2.

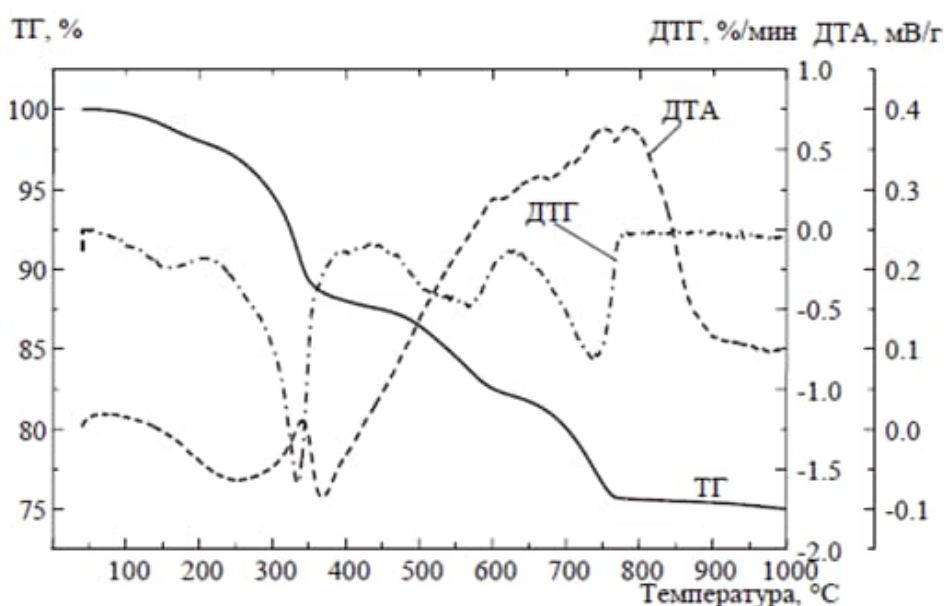


Рис. 1. Термоаналитическая кривая при pH=9,2

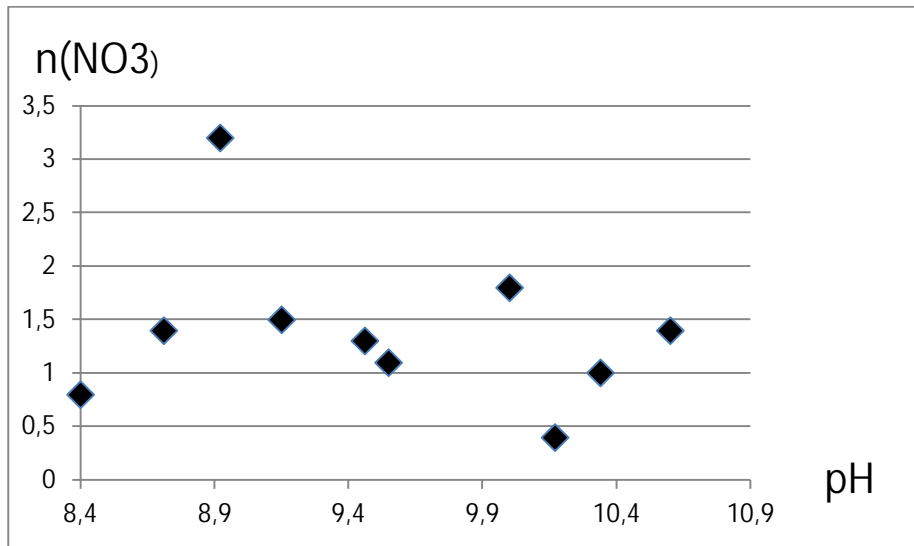


Рис. 2. Зависимость количества нитрат-ионов в оксигидроксиде лантана от pH среды

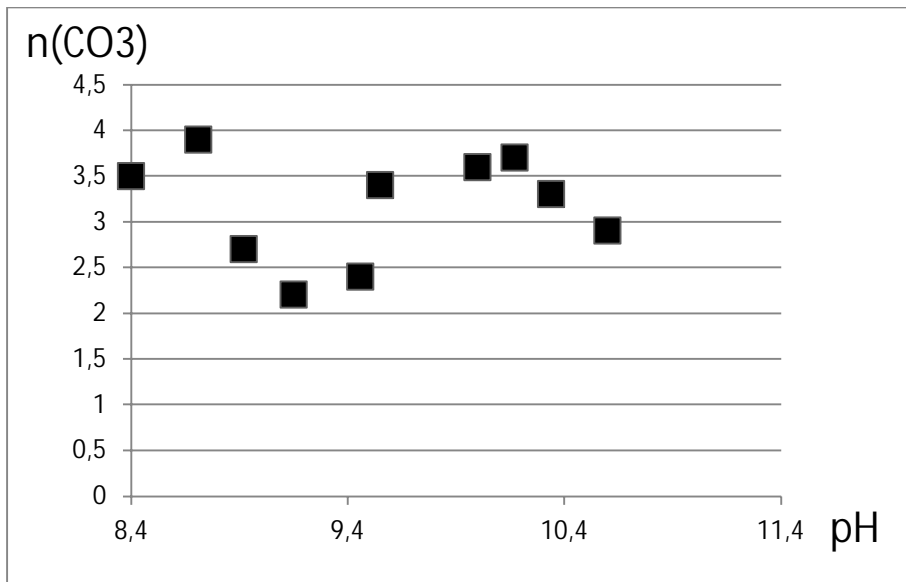


Рис. 3. Зависимость количества карбонат-ионов в оксигидроксиде лантана от pH среды

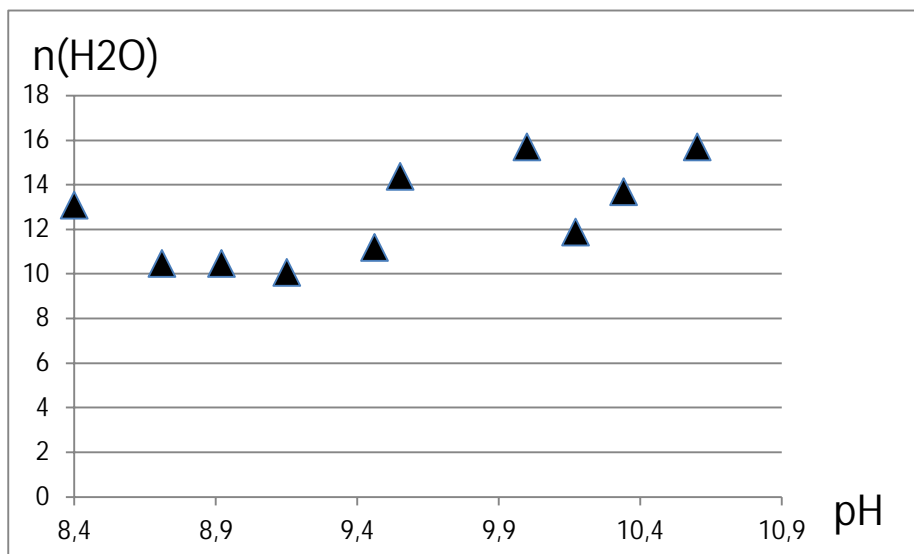


Рис. 4. Зависимость количества молекул воды в оксигидроксиде лантана от pH среды

Таблица

Брутто-состав полученных образцов оксигидроксида лантана в пересчёте на 1 моль вещества

Номер образца	Условия	Брутто-состав
01	pH=8,40; V=8,4 мл	$\text{La}_2\text{O}_3 \cdot (\text{H}_2\text{O})_{13,1}(\text{NO}_3)_{0,8}(\text{CO}_3)_{3,5}$
02	pH=8,92; V=10,9 мл	$\text{La}_2\text{O}_3 \cdot (\text{H}_2\text{O})_{10,5}(\text{NO}_3)_{3,2}(\text{CO}_3)_{2,7}$
03	pH=9,55; V= 10,3 мл	$\text{La}_2\text{O}_3 \cdot (\text{H}_2\text{O})_{14,4}(\text{NO}_3)_{1,1}(\text{CO}_3)_{3,4}$
04	pH=10,17; V=10,8 мл	$\text{La}_2\text{O}_3 \cdot (\text{H}_2\text{O})_{11,9}(\text{NO}_3)_{0,4}(\text{CO}_3)_{3,7}$
05	pH=10,60; V=10,45 мл	$\text{La}_2\text{O}_3 \cdot (\text{H}_2\text{O})_{15,7}(\text{NO}_3)_{1,4}(\text{CO}_3)_{2,9}$
06	pH=8,71; V=7,4 мл	$\text{La}_2\text{O}_3 \cdot (\text{H}_2\text{O})_{10,5}(\text{NO}_3)_{1,4}(\text{CO}_3)_{3,9}$
07	pH=9,15; V= 10,1 мл	$\text{La}_2\text{O}_3 \cdot (\text{H}_2\text{O})_{10,1}(\text{NO}_3)_{1,5}(\text{CO}_3)_{2,2}$
08	pH=9,46; V=9,8мл	$\text{La}_2\text{O}_3 \cdot (\text{H}_2\text{O})_{11,2}(\text{NO}_3)_{1,3}(\text{CO}_3)_{2,4}$
09	pH=10,0; V=10,5 мл	$\text{La}_2\text{O}_3 \cdot (\text{H}_2\text{O})_{15,7}(\text{NO}_3)_{1,8}(\text{CO}_3)_{3,6}$
10	pH=10,34; V=10,1 мл	$\text{La}_2\text{O}_3 \cdot (\text{H}_2\text{O})_{13,7}(\text{NO}_3)_{1,0}(\text{CO}_3)_{3,3}$

Литература

1. Лантан – области применения – <http://raremetal.ru/57-la-lantan/>

MARACHEV Nikita Alekseevich

11th grade student,

Chelyabinsk Regional Multidisciplinary Boarding School for Gifted Children,
Russia, Chelyabinsk

DEPENDENCE OF THE AMOUNT OF IMPURITIES IN LANTHANUM OXYHYDROXIDE ON THE PH OF SYNTHESIS

Abstract. The article discusses the effect of pH of the medium during the hydrolysis of lanthanum nitrate on impurities in hydrolysis products.

Keywords: lanthanum, lanthanum hydroxide, lanthanum oxyhydroxide, lanthanum nitrate, lanthanum nitrate hydrolysis.

НЕФТЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ГЕЛДИМЫРАДОВ Арслан Гелдимырадович

доктор технических наук, доцент,

Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева,
Туркменистан, г. Ашгабат

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПЛАСТОВ НА СКВАЖИНАХ СО СТАЦИОНАРНЫМ ВЫХОДОМ МЕТОДОМ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Аннотация. Для повышения точности геолого-математической модели пласта, необходимо найти и реализовать лучший способ «фильтровать» рассматриваемые промысловые скважины, чтобы лучше «почувствовать» свойства коллектора и анизотропию проводимости пласта. Полезно провести математические эксперименты в геолого-гидродинамической модели пласта для планирования такой производственной деятельности и получения положительных результатов.

Ключевые слова: кривая изменения давления, модель пласта, погрешность, спектр, функция, забой, скважина.

Неизвестными параметрами пласта служат такие параметры, как давление в пласте $p_{пл}$, $\chi = \mu \beta^k$ – пьезопроводимость, $K = \frac{k \cdot h}{\mu}$ – гидропроводимость. Однако, учитывая специфику вопроса, вместо пьезопроводимости следует рассмотреть величину $\frac{\chi}{r_c^2}$, так как в эту величину входит еще одна неизвестная величина как параметр r_c – эффективный радиус скважины (с учетом скин-эффекта).

Если неизвестно, что происходит после остановки скважины – выход (приток) или поток притока, то есть поток, который возникает в результате резкого (внезапного) перехода потока от одной постоянной к другой, тогда вместо одного параметра нужно взять параметр притока α .

Формула 1 представляет собой анализ кривой изменения давления (КИД) при постоянной мощности.

Давайте сначала рассмотрим более простую ситуацию, то есть до того, как скважина будет введена в эксплуатацию. Пусть ее выход (в пластовых условиях) будет постоянным Q_0 после спуска скважины. Тогда мы получим поэтому давление в скважине уменьшается на кривой возврата давления (КИД) (см. уравнение (8)):

$$p_c(t) = p_{пл} - \frac{\mu \cdot Q_0}{4\pi k h} \cdot \left(\ln \frac{4k\chi t}{r_c^2} - 0,57722 \right) \quad (1)$$

Таким образом, если:

$$a_1 = p_{пл} - \frac{\mu \cdot Q_0}{4\pi k h} \cdot \left(\ln \frac{4k\chi t}{r_c^2} - 0,57722 \right), a_2 = \frac{\mu}{4\pi k h} \quad (2)$$

ввести функции и параметры,

$$x_1(t) \equiv 1, x_2(t) = -Q_0 \cdot \ln t \quad (3)$$

то уравнение (1) можно записать в следующем виде:

$$p_c(t) = a_1 x_1(t) + a_2 x_2(t)$$

На практике точное значение давлений $p_c(t)$ дается с его приближительными значениями $y(t) = p_c(t) + \varepsilon$, которые измеряются с некоторой погрешностью. В нем коэффициенты \hat{a}_1 и \hat{a}_2 основанные на методе наименьших квадратов, также будут отличаться от точных значений этих параметров (2). Размер этих различий характеризуется погрешностями μ_j . На рисунках 1а-1б гистограммы распределения параметров a_1 (рис. 1а) и a_2 (рис. 1б), которые представляют это, построены для 1000 видов. Таким образом, измеренные значения моделируются на основе уравнения $y(t) = p_c(t) + \varepsilon$.

Уравнение (1) было рассчитано по уравнению, но погрешности ε , равномерно распределены и моделируются нелинейно. Были получены следующие значения параметров для расчета: $\chi_3 = 1000 \text{ см}^2/\text{сек}$, $r_c = 10 \text{ см}$, $kh/\mu = 30 \text{ д см/спз}$, $Q_0 = 1000 \text{ см}^3/\text{сек}$, $p_{пл} = 200 \text{ кгс/см}^2$. Точные значения искомым параметрам: $a_1^* = 191,74$, $a_2^* = 2,65 \cdot 10^{-3}$, а характерные значения ошибок $\mu_1 = 2,19$, $\mu_2 = 2,5 \cdot 10^{-4}$.

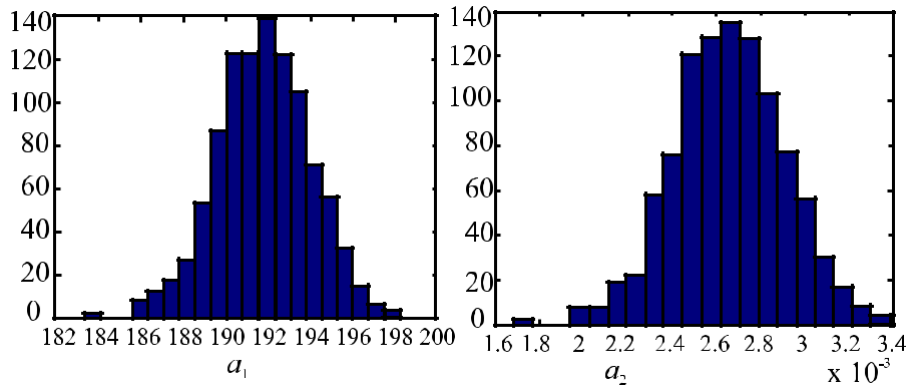


Рис. 1 а, б

С практической точки зрения оценка погрешности расчета параметров пласта зависит от выхода Q_0 скважины, погрешности измерения давления σ_i , местоположения измеренных времен $\{t_i\}_{i=1}^n$, количества n измерений, и так далее. Давайте сначала проведем такой

качественный анализ. Для него допустим, что точность размеров $\sigma_i = \sigma$ такая же. Давайте не будем заранее согласовывать параметры, которые нам нужны (тогда C_0 – будет нулевой матрицей). Тогда согласно уравнению двумерная матрица C будет иметь следующие элементы:

$$c_{11} = \frac{1}{\sigma^2} \sum_{i=1}^n x_1^2(t_i) = \frac{n}{\sigma^2},$$

$$c_{12} = c_{21} = \frac{1}{\sigma^2} \sum_{i=1}^n x_1(t_i) \cdot x_2(t_i) = -\frac{Q_0}{\sigma^2} \sum_{i=1}^n \ln t_i = -\frac{Q_0 n}{\sigma^2} \cdot \langle X \rangle,$$

$$c_{22} = \frac{1}{\sigma^2} \sum_{i=1}^n x_2^2(t_i) = \frac{Q_0^2}{\sigma^2} \sum_{i=1}^n \ln^2(t_i) = \frac{Q_0^2 n}{\sigma^2} \cdot \langle X^2 \rangle.$$

Где выражения для вектора параметром $X = (\ln(t_1), \dots, \ln(t_n))'$ и $A = (a_1, \dots, a_n)' n - \langle A \rangle, \langle A^2 \rangle$:

$$\langle A \rangle = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n a_i, \langle A^2 \rangle = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n a_i^2$$

они представляют собой средние значения формы. Таким образом, согласно сделанным примечаниям, матрица C может быть записана следующим образом:

$$c = \frac{n}{\sigma^2} \begin{pmatrix} 1 - Q_0 \langle X \rangle \\ -Q_0 \langle X \rangle & Q_0^2 \langle X^2 \rangle \end{pmatrix}.$$

Поэтому в нем противоположная матрица получит вид:

$$c^{-1} = \frac{\sigma^2}{n} \cdot \frac{1}{Q_0^2 \cdot (\langle X^2 \rangle - \langle X \rangle^2)} \cdot \begin{pmatrix} Q_0^2 \langle X^2 \rangle & Q_0 \langle X \rangle \\ Q_0 \langle X \rangle & 1 \end{pmatrix}.$$

Тогда:

$$\mu_1 = \frac{\sigma^2}{\sqrt{n}} \cdot \left(\frac{\langle X^2 \rangle}{\langle X^2 \rangle - \langle X \rangle^2} \right)^{1/2},$$

$$\mu_2 = \frac{\sigma}{Q_0 \sqrt{n}} \cdot \left(\frac{1}{\langle X^2 \rangle - \langle X \rangle^2} \right)^{1/2}. \tag{4}$$

Теперь давайте рассмотрим более сложную схему анализа пласта. Допустим, что пласт не был воздействован в нулевой момент времени и скважина начинает работать с постоянным выходом $Q(t) = Q_0$ и предположим, что после времени $t = T$ скважина работает с новым постоянным выходом $Q(t) = Q_1$. В этом случае давление в скважине сначала снижается, а затем после временного момента $t = T$ начинает возрастать. При $0 < Q_1 < Q_0$ схематическое изображение данного режима давления изображено на рис. 2а. Кривую изменения давления (КИД)

можно разделить на две части: кривую снижения давления (КСД) часть I на рисунке 1а, и кривую восстановления давления (КВД) в части II. Таким образом, если $Q_1 \neq 0$ кривая восстановления давления (КВД) восстанавливается не полностью (рисунок 2 а).

Кривая снижения давления (КСД) I часть разрабатывается по описанной выше схеме. Для разработки кривой восстановления давления (КВД) часть II, давление можно записать в следующем виде:

$$p_c(t) = a'_1 - a'_2 \cdot \left(Q_0 \ln \left(\frac{t}{t-T} \right) + Q_1 \ln(t-T) \right),$$

$$t > T \cdot \frac{r_c^2}{4\chi(t-T)} \ll 1, \tag{5}$$

где:

$$a'_1 = p_{пл} - \frac{\mu Q_1}{4\pi kh} \cdot \ln \left(\frac{4\chi}{r_c^2} \right) + \frac{0.57722 \cdot \mu Q_1}{4\pi kh}, a'_2 = \frac{\mu}{4\pi kh}. \tag{6}$$

Если:

$$x_1(t) = 1, x_2(t) = -Q_0 \ln \left(\frac{t}{t-T} \right) - Q_1 \ln(t-T) \tag{7}$$

Если ввести обозначение $t = T$, то уравнение (4) примет следующий вид

$$p_c(t) = a_1 x_1(t) + a_2 x_2(t), t > T, \frac{t}{4\chi(t-T)} \ll 1. \tag{8}$$

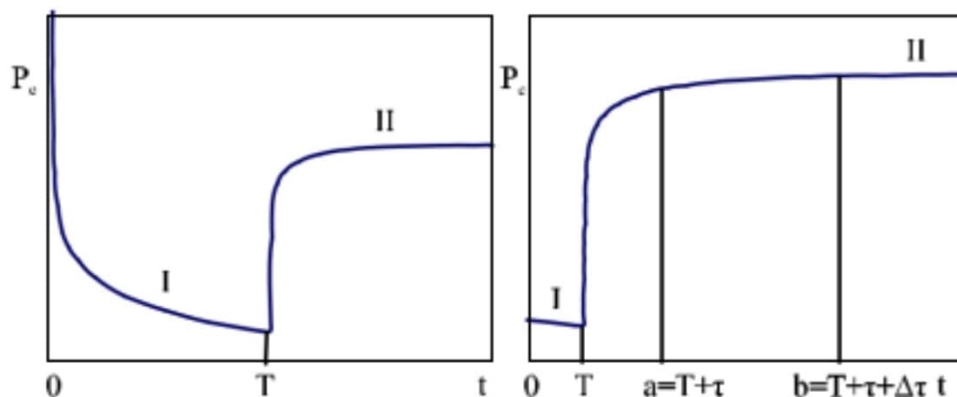


Рис. 2 а, б

Как и ранее, при измерении давления на практике допускаются погрешности. Следовательно, погрешности возникают, когда значения параметров a'_1, a'_2 вычисляются и эти погрешности вычисляются точно так же, как в уравнении (3), но вектор определяется уравнением $X = \phi(t_1), \dots, \phi(t_n))'$, где:

$$\phi(t) = \ln \left(\frac{t}{t-T} \right) + \frac{Q_1}{Q_0} \cdot \ln(t-T) \tag{9}$$

Информационная концепция и анализ определения неточностей параметров пласта

Таким образом, для частного случая в Примере 2 мы выразили погрешность определения неизвестного параметра при разработке КСД

$$I_1(\tau) = \left(\frac{\langle X^2 \rangle - \langle X \rangle^2}{\langle X^2 \rangle} \right)^{1/2},$$

$$I_2(\tau) = (\langle X^2 \rangle - \langle X \rangle^2)^{1/2}, \tag{10}$$

где: $X = (\phi(t_1), \dots, \phi(t_n))'$ и

$$\varphi(t) = \left\{ \begin{array}{l} \ln t \text{ если } t > T \\ \ln \left(\frac{t}{t-T} \right) + \frac{Q_1}{Q_0} \cdot \ln(t-T), \text{ если } t > T \end{array} \right\}, \tag{11}$$

Погрешности в нем будут обратно пропорциональны информации сети размерностей $\tau = (t_1, \dots, t_n)$. Если рассмотрим две части кривой изменения давления (КИД), измеренные во временных сетях $\tau = (t_1, \dots, t_n)$ и $\tau' = (t'_1, \dots, t'_n)$, то информация в оценке неизвестного параметра большая, сетевая погрешность мала. Существует фундаментальное (фундаментальное) различие между зависимостью

или КСД в форме единственного (3) уравнения. Пороги погрешностей, задаваемые (3) уравнением, прямо пропорциональны погрешностям измерения σ , а квадратный корень, полученный из чисел n измерений, обратно пропорционален. Затем, анализируя КСД, можно увидеть, что погрешности измерения для первого параметра не зависят от выхода Q_0 , а для второго параметра погрешности измерения обратно пропорциональны выходу скважины. Зависимость от доли времени подразделяется на отдельный множитель. Для анализа этой составляющей введем понятие информационной сети (информационность) $\tau = (t_1, \dots, t_n)$:

измерительной сети для кривой снижения давления (КСД) и зависимостью информации измерительной сети от частей кривой восстановления давления (КВД). В первом случае информация сети определяется значением временной сети, но для части КВД информация сети также зависит от величин T и $q = Q_1/Q_0$ (см. уравнение 10).

Для частей КСД И КВД $a \leq t \leq b$ в свободном сечении $I_1(a, b)$, $I_2(a, b)$ при информативности $t_i = a + (i - 1) \cdot \Delta t$, $i = 1, \dots, n$ при информативности равно размерных сетей при $\rightarrow \infty$ $I_k(a, b) = \lim_{n \rightarrow \infty}$

$$\langle X \rangle = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \phi(t_i) = \frac{1}{(b-a)} \sum_{i=1}^n \phi(t_i) \Delta t \xrightarrow{n \rightarrow \infty} \frac{1}{(b-a)} \int_a^b \phi(t) dt$$

$$I_1(a, b) = \left(\frac{\langle \phi^2 \rangle - \langle \phi \rangle^2}{\langle \phi^2 \rangle} \right)^{1/2},$$

$$I_2(a, b) = \left(\frac{\langle \phi^2 \rangle - \langle \phi \rangle^2}{\langle \phi^2 \rangle} \right)^{1/2}, \tag{12}$$

тогда:

$$\langle \phi \rangle = \frac{1}{(b-a)} \cdot \int_a^b \phi(t) dt.$$

Рассмотрим рисунок 2. Из уравнения (11) очевидно, что в части I КСД расстояние $(\tau, \tau + \Delta\tau)$ уменьшается наравне с увеличением информативности ($\Delta\tau$ отмечено). Это вытекает из следующих простых результатов: 1) Функция $\varphi(t)$ в части I ровно увеличивается $\varphi(t) = \ln t \ll \varphi 2 \gg$ средне, и на расстоянии $(\tau, \tau + \Delta\tau)$ с увеличением τ постепенно увеличивается; 2) С увеличением τ отклонение значений функции $\varphi(t)$ во внутренних точках интервала $(\tau, \tau + \Delta\tau)$ равномерно уменьшается.

Трудно точно сказать, как поведут себя информаторы в части II (КВД) $I_1(a, b)$, $I_2(a, b)$. Действительно, для КВД в сечении $a = T + \tau \leq t \leq T + \tau + \Delta\tau = b$ рассмотрим информаторы $I_1(a, b)$, $I_2(a, b)$ (рисунок № 2 б.). На рисунках 3а-3б и 4а-4б изображены графики зависимости информаторов $I_1(a, b)$, $I_2(a, b)$ от величины τ , $T = 4$ часа

$I_k(t_1, \dots, t_n)$ его можно определить как предел, где: $\Delta t = (b - a)/(n - 1)$ – шаг сети. Если учесть эти выражения, то получаем:

(рисунок 3 а и б) и $T=8$ часов (рисунок 4а, б), показаны на графиках в часах. Во всех случаях значение параметра q принималось равным $q=0,5$. Таким образом, к разным кривым были применены разные значения параметра $\Delta\tau$ (1,2,3,4 и 5 часов соответственно).

На рисунках 2а-2б показаны два значения параметра q : $q=0$ (рисунок 2а) и $q = 0,9$ (рисунок 2 б), которые показывают связи информативности $I_2(a, b)$ (связь $I_1(a, b)$ аналогично).

Как видно из этих изображений, зависимость информации от местоположения расстояний, их длины и величин T и q , которые являются внешними параметрами, очень сложно.

Как видно из рисунков 3 и 4, длительность T КСД влияет на самое низкое информационное значение и самое низкое значение кривой.

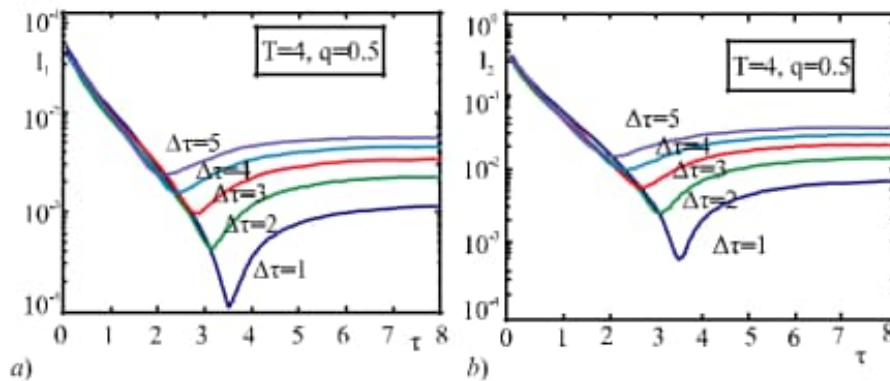


Рис. 3 а, б

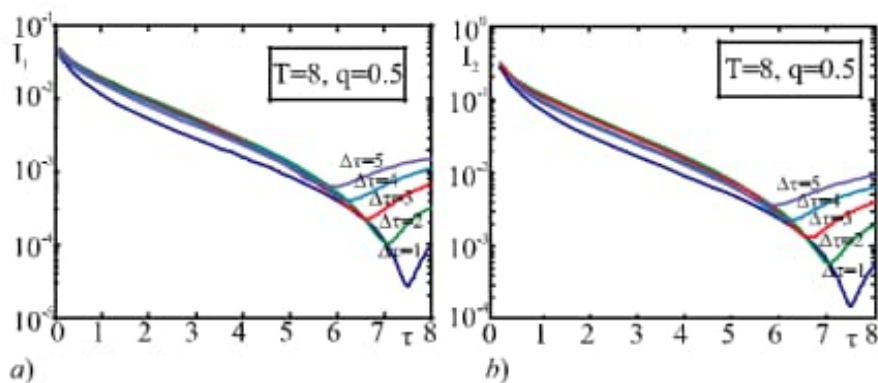


Рис. 4 а, б

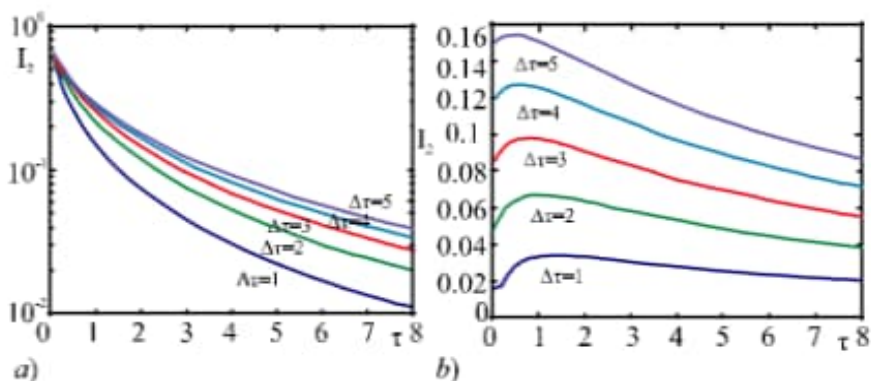


Рис. 5 а, б

Кроме того, влияние продолжительности измеренного расстояния на информацию об этом расстоянии очень интересно с практической точки зрения. Рисунки 3 и 5 показывают, что на этот вопрос нельзя однозначно ответить. Если $\tau \leq \tau_0$ ($\tau_0 = 2$ часа), то информация об интервале $\Delta\tau = 2$ часа ($T + \tau$, $T + \tau + \Delta\tau$) для значений $T = 4$ и $q = 0,5$ практически не зависит от его продолжительности. Если $\tau > \tau_0$, то начинает отчетливо ощущаться зависимость информации от величины τ . Параметры T и q существенно влияют на величину τ_0 . Как видно из рисунка 4, прирост значения T в 2 раза приводит к увеличению величины q в 2,5 раза. Однако, как видно из рисунка 5, в других случаях

параметра q информация может зависеть от продолжительности интервалов измерения всех частей КВД.

Более общая модель неточностей

На практике измеренное значение давления на забое скважины $p_c(t)$ отличается от его фактической величины:

$$\tilde{p}_c(t) = p_c(t) + \varepsilon(t).$$

где: $\varepsilon(t)$ – погрешность измерения (погрешность измерительного прибора). Мы рассматриваем $\varepsilon(t)$ как стационарную случайную функцию, среднее значение которой равно нулю ($\langle \varepsilon(t) \rangle = 0$), распределенную по закону Гаусса. Он определяется своей корреляционной функцией $B_\varepsilon(\tau)$:

$$\langle \varepsilon(t)\varepsilon(t + \tau) \rangle = B_\varepsilon(\tau) = \int_{-\infty}^{\infty} e^{i \cdot 2\pi\tau\omega} f_\varepsilon(\omega) d\omega.$$

где: $f_\varepsilon(\omega)$ – спектр случайной функции. Он выражается преобразованием Фурье корреляционной функции:

$$f_\varepsilon(\omega) = \int_{-\infty}^{\infty} e^{-i \cdot 2\pi\tau\omega} B_\varepsilon(\tau) d\tau.$$

Неточность измерения является простейшей моделью $\varepsilon(t)$ и служит «белым шумом». Значения неточностей для «белого шума» в разные моменты времени не коррелированы: $\langle \varepsilon(t_1) \varepsilon(t_2) \rangle = 0$ если: $t_1 \neq t_2$, $\langle \varepsilon^2(t) \rangle = \sigma^2$.

В более сложных моделях измерений учитывается корреляция между значениями

погрешностей в разных единицах времени. В этом случае для моделирования погрешности удобно использовать спектральную функцию $f_\varepsilon(\omega)$. В расчетах используем стационарные случайные функции, рандомизированную модель [3, 4]. Эта модель определяется следующим уравнением:

$$\langle \varepsilon(t)\varepsilon \rangle = \frac{\sigma_0}{N} \sum_{n=1}^N [\xi_n \cos(\omega_n t) + \eta_n \sin(\omega_n t)].$$

где: N – количество гармоник, (обычно $N \approx 100$), $\sigma_0 = \sqrt{\langle \varepsilon^2(t) \rangle}$ – среднеквадратичная неточность (среднеквадратичная погрешность). Спектральная функция выражается следующим уравнением:

$$\langle \sigma_0 \rangle = \left(\int_{-\infty}^{\infty} f_{\varepsilon}(\omega) d\omega \right)^{1/2}.$$

$\xi_n, \eta_n, n = 1, \dots, N$ – случайные (некоррелированные) Гауссовские стандартные случайные величины (то есть средние значения равны нулю, расщепление равно одному), $\omega_n, n = 1, \dots, N$ – не имеющие отношения друг к другу и одновременно также не связанные со случайными величинами $\xi_n, \eta_n, n = 1, \dots, N$ с $P_{\varepsilon}(\omega) = \frac{f_{\varepsilon}(\omega)}{\sigma_0^2}$ – равнозначные деления вероятной величины.

Будет использовано два типа $P_{\varepsilon}(\omega)$ – “цветной шум”

$$P_{\varepsilon}(\omega) = \begin{cases} \frac{1}{(\omega_{max} - \omega_{min})}, & \omega \in [\omega_{min}, \omega_{max}] \\ 0, & \omega \notin [\omega_{min}, \omega_{max}] \end{cases}$$

где: $\omega_{min} = 1/T_{max}, \omega_{max} = 1/T_{min}, T_{min}, T_{max}$ – соответственно минимальное и максимальное значения времени, присущие корреляции;

– экспоненциальная корреляционная функция: $B_{\varepsilon}(\tau) = \sigma_0^2 \exp(-|\tau|/T_0)$ соответственно:

$$P_{\varepsilon}(\omega) = \frac{2 \cdot T_0}{1 + (2\pi\omega T_0)^2}$$

Уравнения моделирования для двух рассмотренных случаев соответственно следующие:

$$\omega = \omega_{min} + \gamma \cdot (\omega_{max} - \omega_{min}) \text{ и } \omega = \frac{1_0}{2\pi T_0} \cdot \tan(\pi(\gamma - 0.5))$$

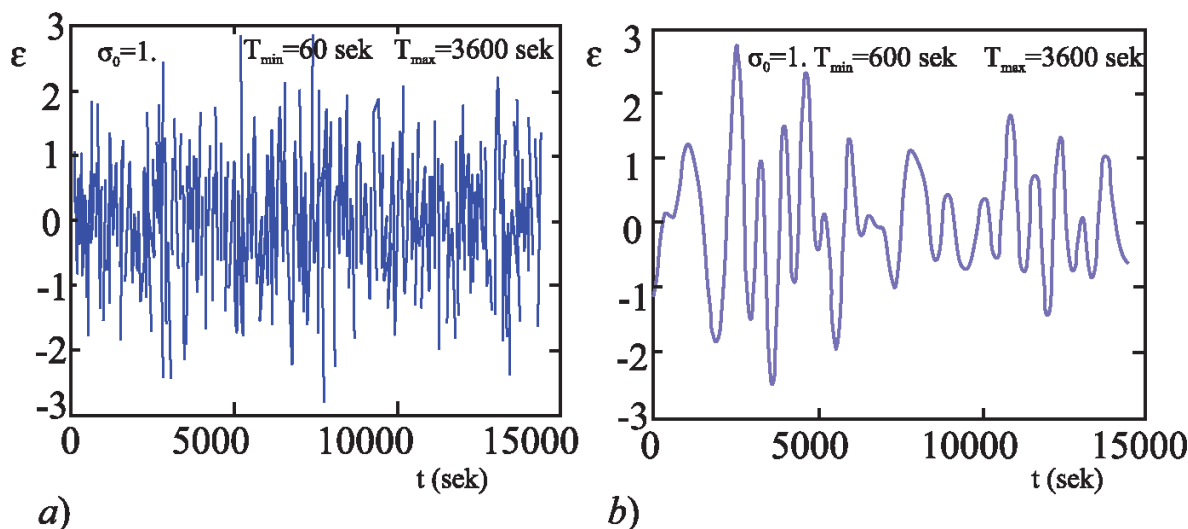


Рис. 6 а, б

где: γ – случайная величина псевдослучайного распределения на расстоянии $[0,1]$. На рисунках 6а – 6б показаны графики процесса $\varepsilon(t)$ в случае «цветового шума»: $T_{min} = 60$ сек., $T_{max} = 3600$ сек. (рисунок 6 а) и $T_{min} = 600$ сек,

$T_{max} = 3600$ сек. (рисунок 6 б). Аналогичным образом изображения для экспоненциальной корреляционной функции приведены на рисунках 7а – 7б.

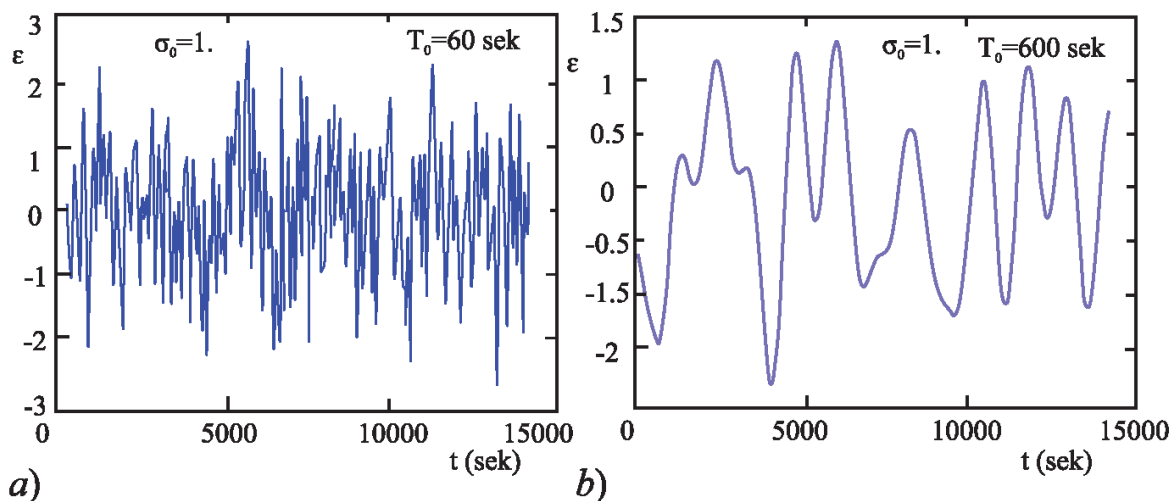


Рис. 7 а, б

Неточности измерения давления добавляют погрешности к коэффициентам A_1, B_1, A_2, B_2 вычисленным с помощью КИД (кривая изменения давления). Эти неточности неразрывно связаны с входными параметрами проблемы (гидро- и пьезопроводимость, выходы в начальное и конечное время, параметры, характеризующие неточности измерения давления и т. п.). Теперь рассмотрим данный вопрос.

На рисунке 8 а показана точная кривая давления (тонкая кривая) и ее кривизна (жирная

кривая) с учетом неточностей. Корреляционная функция погрешности считалась экспоненциальной. Значения параметров: $\chi = 1000 \text{ см}^2/\text{с}$, $r_c = 10 \text{ см}$, $K = kh/\mu = 30 \text{ д см/спз}$, $Q_0 = 5000 \text{ см}^3/\text{с}$, $Q_1 = 2500 \text{ см}^3/\text{с}$, $p_{nl} = 200 \text{ кгс/см}^2$, $\sigma_0 = 2 \text{ кгс/см}^2$, $T_0 = 600 \text{ с}$. На рисунке 8 б изображен график $\epsilon(t)$, полученный путем моделирования кривых на рисунке 8 а. Относительные неточности определения коэффициентов A_1, B_1, A_2, B_2 путем анализа КИД равны 0,7, 0,75, 1,7 и 4,4% соответственно.

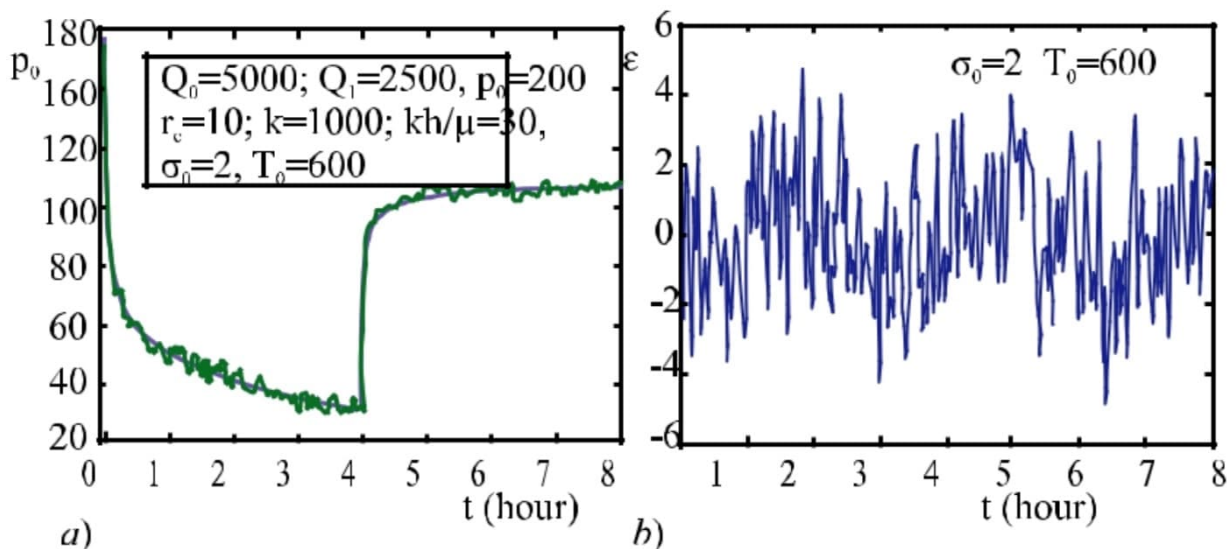


Рис. 8 а, б

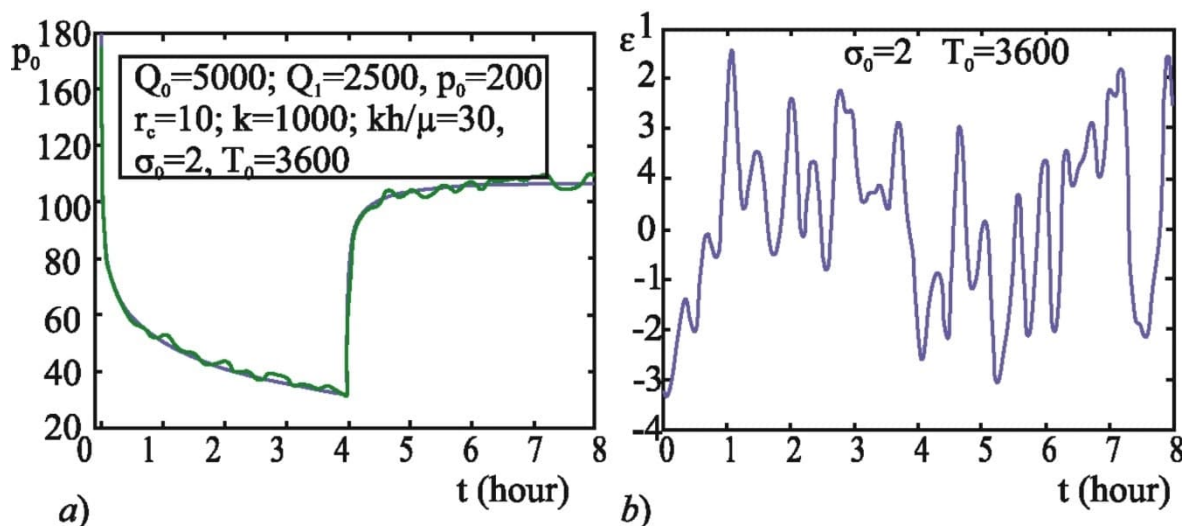


Рис. 9 а, б

При тех же условиях, но когда $T_0 = 3600$ с КИД на рисунке 9 а, график неточностей $\varepsilon(t)$ построен на рисунке 9б. Следует отметить, что с течением времени до T_0 относительная погрешность коэффициентов A_1, B_1, A_2, B_2 увеличивается. Точнее, они составляют 4,46, 6,62, 5,8 и 13,9% соответственно.

Таким образом, структура функции корреляции погрешности измерения давления явно влияет на неточность, возникающую при нахождении коэффициентов A_1, B_1, A_2, B_2 . С ростом присущего времени T_0 также увеличивается точность нахождения коэффициентов.

Литература

1. Азиз Х., Сеттари Э. Математическое моделирование пластовых систем. – М.: Недра, 1982, 408 с.
2. Подземная гидравлика / Басниев К.С., Власов А.М., Кочина И.Н., Максимов В.М. / – М.: Недра, 1986, 303 с.
3. Шамилев М.А. Уточнение глубины спуска промежуточных колонн в газовые скважины с высоким пластовым давлением. Бурение, 1972. № 10, С.16-18.
4. Шукуров А.Д., Кендин С.Н. Устройство для обработки стенок скважины. Патент Туркменистана.
5. Гурбанмырадов О.А., Эседуллаев Р.Э., Дурдыев Н.Т., Деряев А.Р. Гидродинамические проблемы, возникающие при бурении нефтегазовых скважин и способы их решения. – А.: Наука, 2018, 336 с.

GELDIMYRADOV Arslan Geldimyradovich
 Doctor of Technical Sciences, Associate Professor,
 Yagshigelda Kakayev International University of Oil and Gas,
 Turkmenistan, Ashgabat

DETERMINATION OF RESERVOIR PARAMETERS AT WELLS WITH STATIONARY OUTPUT BY HYDRODYNAMIC RESEARCH METHOD

Abstract. To improve the accuracy of the geological and mathematical model of the reservoir, it is necessary to find and implement the best way to "filter" the field wells in question in order to better "feel" the properties of the reservoir and the anisotropy of the reservoir conductivity. It is useful to conduct mathematical experiments in the geological and hydrodynamic model of the formation for planning such production activities and obtaining positive results.

Keywords: pressure change curve, reservoir model, error, spectrum, function, lock, well.

НАУКИ О ЗЕМЛЕ, ЭКОЛОГИЯ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

ЕЖОВА Мария Викторовна

студентка,

Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова,
Россия, г. Санкт-Петербург

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВЫРИЦКОЙ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Аннотация. Целью данной статьи стало рассмотрение и анализ на основе литературных источников и визуального обследования настоящего состояния малой Вырицкой ГЭС, входящей в состав Оредежского каскада, а также обоснование необходимости её восстановления, как альтернативного источника энергии локального использования и объекта, обеспечивающего защиту от паводка.

Ключевые слова: гидроэлектростанция, Оредежская ГЭС, река Оредеж.

Первоначальным назначением гидроузлов Оредежского каскада являлась выработка электроэнергии [6] (рис.). Строительство данных сооружений привело к образованию

достаточно больших водохранилищ, что увеличило привлекательность реки для купания, лодочных прогулок и иных водных развлечений [2].



Рис. Каскад малых ГЭС на реке Оредеж

В 1973 году станции каскада были остановлены, гидроэнергетическое оборудование демонтировано, здания машинных залов частично разрушены. Актуальность реконструкции определяется двумя основными факторами: обеспечением регулирования паводков и использованием малых ГЭС как

альтернативного источника энергоснабжения в случае перерыва подачи электроэнергии от основных источников [3].

Сейчас функционирование Вырицкого гидроузла необходимо только для контроля и организованного пропуска паводковых вод [1]. При неблагоприятных обстоятельствах

несинхронный пропуск вод может привести к образованию волны, прорыву и разрушению всего каскада, при этом могут быть затоплены близлежащие населенные пункты. Кроме того, отсутствие охраны объекта и системы оповещения увеличивает риск совершения террористических актов и последующего возможного наступления тяжких последствий [1].

Высока степень риска, которому подвергаются население, хозяйственные и природные объекты в нижнем бьефе гидроузлов. Также велики, опасность и ущерб для верхнего бьефа, связанные с опорожнением водохранилищ. По данным Паспортов безопасности МЧС территория, потопляемая во время разлива Оредежа, по площади может достигать одного километра [5]. По результатам проведенного обследования можно сделать вывод о необходимости реконструкции сооружений. Гидротехническая авария хотя бы на одном сооружении каскада Оредежских ГЭС. Восстановление Вырицкой гидроэлектростанции можно считать необходимым хотя бы для того, чтобы иметь возможность сдерживать и контролировать паводки и половодья [3].

Каждая из запруд содержит гнилые донные отложения, грозящие экологической катастрофой. Также, в донных отложениях Оредежа обнаружены медь и кадмий – в концентрациях, в шесть раз превышающих норму. Осушение верхнего бьефа каждого гидротехнического сооружения, в частности Вырицкой ГЭС, грозит выносом гнилых донных отложений, меди и кадмий – в концентрациях, в шесть раз превышающих норму. В связи с деятельностью вод размыты берега водохранилища, их обрушение грозит разрушением домов новой застройки, которые возведены всего в 8-10 м от берега [3].

У Вырицкой ГЭС выявлены значительные разрушения паводкового водосброса, а именно: разрушены пазовые конструкции и бетонные поверхности быков и устоев; шандорные щиты не обеспечивают герметичности; аварийное состояние подъемных механизмов; бетонные поверхности водосброса находятся в неудовлетворительном состоянии, на поверхности наблюдаются биообразования; водобойная плита разрушена; на рисберме навалы обломки железобетонных конструкций арматуры и прочего строительного и бытового мусора.

Восстановление Вырицкой ГЭС могло бы устранить перебои в электропитании. Для возобновления работы гидроэлектростанции

необходимо восстановить нижнюю массивную часть здания с элементами водопроводящего тракта, отводящего канала верхнее строение машинного зала и монтажную площадку, здание гидроэлектростанции оборудовать гидроагрегатными блоками. Ремонт, реконструкция или полное возобновление действия Вырицкой гидроэлектрической станции не входит в планы Администрации Вырицкого городского поселения. Генеральный план Вырицкого городского поселения, разработанный на проектный период до 2020 года (первая очередь) включает лишь устройство твердого покрытия на всей существующей сети (26,6 км), реконструкция существующих мостовых переходов, в т.ч. автодорожного проезда по плотине ГЭС [4].

Проведенное визуальное обследование и ознакомление с существующими данными о состоянии сооружений показало, что требуется их ремонт и восстановление. Более детальное обследование гидротехнических сооружений данного гидроузла позволит выбрать путь реализации и реконструкции.

Литература

1. Темир А.С. Угроза над Оредежским каскадом // Гатчинская правда. – СПб., 2012. – 20 октября, №119.
2. Д. Ефимов. Депутаты обсудили с губернатором состояние реки Оредеж // Гатчинская правда. – СПб., 2020. – 23 февраля, № 156.
3. Павлов С.Я., Фомичева В.Д., Ким И.Р. Состояние гидроэлектростанций Оредежского каскада, необходимость и рентабельность их восстановления на примере Вырицкой ГЭС // Материалы научной конференции с международным участием. Инженерно-строительный институт. – СПб., 2018. С. 14-17.
4. Положение о территориальном планировании Вырицкого городского поселения [Электронный ресурс]: – Режим доступа: URL. – <http://www.vyritsa-adm.ru/document/37>
5. СКИОВО бассейна реки Луга и рек бассейна Финского залива. Книга 1: Общая характеристика бассейна реки Луга и рек бассейна Финского залива от северной границы бассейна реки Луги до южной границы бассейна реки Невы. – опубл. 07.10. 2015 – 117 с.
6. Супоровский В.А., Фролова И.Е. Восстановление водосбросного сооружения Рождественского гидроузла на реке Оредеж // Сборник докладов Неделя науки СПбПУ, секция: Речное гидротехническое строительство. – СПб, 2018. – С. 27-30.

YEZHOVA Maria Viktorovna
student, Admiral Makarov State University of Maritime and Inland Shipping,
Russia, St. Petersburg

THE CURRENT STATE OF THE VYRITSKAYA HYDROELECTRIC POWER STATION

Abstract. The purpose of this article was to review and analyze on the basis of literary sources and visual examination of the present state of the Malaya Vyritskaya HPP, which is part of the Orezhsky cascade, as well as to substantiate the need for its restoration as an alternative source of energy for local use and an object providing protection from flooding.

Keywords: hydroelectric power station, Oredezhskaya HPS, Oredezh river.

ФИЛОЛОГИЯ, ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ, ЖУРНАЛИСТИКА

КИМ Анна Викторовна

студентка, Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова,
Россия, г. Симферополь

ОСОБЕННОСТИ ТВОРЧЕСТВА ПЕРВЫХ КОРЕЙСКО-АМЕРИКАНСКИХ ПИСАТЕЛЕЙ ЯНГХИЛЛА КАНА И РИЧАРДА КИМА

***Аннотация.** В статье рассматривается творчество корейско-американских писателей. Корейско-американская литература обращает внимание на некоторые из ключевых проблем общества в многокультурном контексте. Янгхилл Кан и Ричард Ким углубляются в такие темы, как межрасовые отношения, семейные проблемы иммигрантов, национальная идентичность и поиск себя в этом мире. Их по праву можно считать основоположниками литературы корейских иммигрантов.*

***Ключевые слова:** корейско-американские писатели, Янгхилл Кан, Ричард Ким, ассимиляция, иммиграция.*

Самая ранняя корейско-американская литература возникла в контексте полутора веков стойких и глубоко укоренившихся расистских представлений азиатов как в официальной, так и в массовой культуре, как о гротескно чуждых «других». Стремясь продемонстрировать ложность этих представлений, ранние корейские и другие американские писатели азиатского происхождения часто пытались представить «правдивую историю», иногда показывая, как американцы азиатского происхождения могут успешно «вестернизироваться» или «американизироваться».

Для писателей, которым приходилось бороться, чтобы утвердиться в качестве субъектов дискурса, иметь дело с тонкостями, парадоксами культуры и различными слоями общества, должно быть, казалось невероятно сложным стать частью американской среды.

Исторически сложилось так, что американцы корейского происхождения, как и другие американцы азиатского происхождения, были исключены из основного потока американской жизни и определялись вместо этого в соответствии со степенью угрозы, которую они, как считалось, представляли для доминирующей культуры. Хотя корейско-американская литература возникает из условий, общих

для других азиатско-американских групп, она также коренится в особенностях корейско-американской социальной истории.

До недавнего времени корейско-американское население составляло лишь часть строго ограниченного китайского и японского населения. Таким образом, в отличие от этих других азиатско-американских групп, корейско-американские сообщества характеризовались сменяющимися друг друга группами иммигрантов, что помогает объяснить относительно небольшое количество опубликованных корейско-американских сочинений на английском языке до недавнего времени. Корейско-американские писатели от Нью-Иль-Хана, Янгхилла Канга и Ричарда Кима до Ким Ронён, Реза Хак Кён Ча и Сук Ньюль Чой по-разному описывают влияние японской колонизации на корейцев и американцев корейского происхождения.

Только сейчас, спустя полвека после Второй мировой войны, эта тема начала приглушаться в корейско-американской литературе, которая, как можно ожидать, будет обращать внимание на все большее количество других тем.

Ранний корейско-американский литературный голос в значительной степени автобиографичен и представлен в первую очередь образованными иммигрантами. Самый известный из

этих ранних писателей - Янгхилл Кан (1903-1972). Главный герой обоих романов «Травяная крыша» и «Восток идет на запад» Канга, Чун-Па Хан, приезжает в Америку в первые годы японской оккупации Кореи. Для него дом отца, старая Корея с ее яркими цветами, ненавязчивой музыкой, собственной магией бытия превращалась в пустошь, неспособную поддерживать свое будущее. Поэтому Хан тянулся к более молодым, более жизнеспособным культурам Запада.

Будучи первым англоязычным писателем корейского происхождения, Кан стал представлять Корею и корейцев западным читателям, для которых он был и распространителем незнакомого, с точки зрения далекой восточной нации, и укреплением знакомого, с точки зрения популярных представлений об отсталых народах, стремящихся к свету Запада. «Травяная крыша» (1931) описывает жизнь рассказчика в Корее до его эмиграции на Запад. «Восток идет на запад» (1937) проливает свет на жизнь корейских интеллектуалов в изгнании, проживавших в США в 1920-1930-х годах. Сам Кан считал вторую книгу более важной, но «Травяная крыша» привлекла больше критического внимания. Рецензенты, возможно, предпочли более экзотичную более раннюю книгу, действие которой происходит полностью в Корее, потому что «Восток идет на Запад» представляет нелестный взгляд на изнанку американской жизни с точки зрения людей, заблокированных цветной полосой.

Даже в этом случае, несмотря на рассказы об отвержении, жестокости, одиночестве и голоде, многие читатели «Восток идет на Запад» считают книгу азиатско-американской «историей успеха», возможно, потому, что десять историй представлены с юмором и потому, что протагонист Чжун-па Хан никогда не теряет надежду однажды найти признание в американской жизни. С этой точки зрения упускается ловкость, с которой Канг высмеивает как ошибочный оптимизм и наивность своих персонажей, так и высокомерие и невежество американцев, которые их отвергают.

В «Восток идет на запад» тщательно изучается история США, чтобы раскрыть моменты из жизни тех, кто в противном случае был бы невидим для американских читателей. Предметом обсуждения являются работа иммигрантов, их устремления и их абсолютная исключительность из американской социальной и интеллектуальной жизни. Вместо того, чтобы

увлекать читателя в телеологическое путешествие иммигранта от нищего иностранца до успешного гражданина, книга Кана ставит под сомнение американские националистические повествования о прогрессе, равенстве, ассимиляции и восходящей мобильности, изображая бесконечные скитания корейских иммигрантов. Трех главным героям не удается осуществить свою американскую мечту, и рассказчик не находит вход в американскую жизнь; читая Шекспира в неотопляемых комнатах, он может думать только о еде, а молодая американка, с которой он так страстно надеется познакомиться, уезжает, не оставив адреса. Надеясь произвести впечатление на своих новых работодателей своим западным образованием, он пытается собрать разбросанные тома подержанной английской классики. Американцы, однако, заинтересованы в нем только как в послушном слуге. Отнюдь не впечатленные его эрудицией, они просто опасаются, что книги могут быть заражены «восточными» микробами. «Восток идет на Запад» заканчивается мечтой Хана о том, чтобы его заперли в темном подвале с несколькими неграми, когда белые люди с факелами собираются поджечь их всех. Его единственная надежда - буддийское толкование сна, что он перевоплотится в лучшую жизнь.

Через два поколения после Янгхилла Кана другой молодой корейский писатель, иммигрировавший в США, заработал себе имя главного англоязычного корейско-американского автора. Ричард Ким родился на родине Кана, в Хамхенге, в Северной Корее в 1932 году. Чувства Кима, несомненно, сформировались под влиянием четырех лет, которые он провел погруженный в чрезвычайные обстоятельства Корейской войны, которая оставила неизгладимый след на миллионах корейцев.

Отчасти из-за этих обстоятельств Ким принял решение поехать в США и учиться в колледже Миддлбери в 1954 году, намереваясь вернуться в Корею, чтобы жить и работать, возможно, даже в армии, она, по его мнению, могла сыграть решающую роль в политическом и экономическом будущем Кореи. Именно в Миддлбери, изучая историю и политическую философию, он начал задаваться вопросом: «Где я нахожусь?». Несколько лет спустя, будучи студентом писательской программы Университета Айовы, он написал свой первый роман «Мученик» (1964).

Действие происходит в столице Северной Кореи Пхеньяне во время корейского конфликта. В «Мученике» исследуется человеческая совесть и значение зла, страдания и истины. Рассказчик, капитан Тейн Ли, был послан полковником Чангом из разведки южнокорейской армии для расследования гибели двенадцати христианских священников, которые, по сообщениям, были убиты коммунистами. Оказывается, все служители умерли, умоляя о пощаде, за исключением преподобного Шина, которого пощадили, потому что он был единственным, кто не пресмыкался и не отрекся от своей веры. Однако вместо того, чтобы сказать правду, Шин признается, что предал других, чтобы спасти свою собственную жизнь. Верующие прощают его и стекаются послушать его проповеди. Хотя Шин не верит ни в Бога, ни в справедливость, он страстно проповедует из-за своей любви к другим, чья слабость делает их неспособными вынести истину.

Несколько первых романов имели такой же успех, как "Мученик", который оставался в списках национальных бестселлеров в течение двадцати недель подряд и был переведен на десять языков. Эта книга остается единственной работой азиатского американца, когда-либо номинированной на Нобелевскую премию по литературе. Рассказы о молодом иммигранте из Кореи появились в журнале «Newsweek» и журнале «Life».

Буквально за одну ночь Ричард Ким стал одним из самых известных корейцев на Западе, что, в свою очередь, обеспечило ему известность и в Южной Корее. Перл С. Бак, которая, по предположению Янгхилла Кана, затмила его три десятилетия назад, написала рекламный очерк для Ричарда Кима.

Чтение рецензий на работы Ричарда Кима наводит на мысль о том, насколько прием зависит от политического момента, как тогда, так и сейчас. В то время как проблемы, затронутые в «Мученике», принесли Киму успех в 1964 году, в эпоху экзистенциализма и неприкрашенной прозы второй роман Кима «Невинный» (1968) был подвергнут критике. Произведение посвящено событиям, связанным с военным переворотом в Южной Корее. Все персонажи – мужчины, армейские офицеры, которые узнают об опасностях мягкосердечной эмоциональности и обнаруживают, что иногда придется совершать противоречивые поступки, чтобы быть по-настоящему нравственными. Книга была опубликована в разгар народного

сопротивления участию США в войне во Вьетнаме. Немногие критики сочли убедительным изображение южнокорейских военных как настоящих, моральных лидеров, борющихся за спасение своей страны от коррупции и коммунизма. Главными защитниками книги были правые, которые утверждали, что книга была "задушена, избита дубинкой, застрелена в затылок, нарисована, четвертована и сброшена с высокой скалы". По мнению редакции «Liberal Book Review» роман подвергся критике из-за негативного изображения либерализма.

Ким утверждает, что «Невинный» был написан не для американцев, а для южнокорейских читателей. Он хотел показать, что люди должны быть готовы умереть за свое дело. Возможно, придется убивать людей, но в конце концов придется заплатить; когда люди уничтожают других, они должны быть готовы к тому, что они уничтожат сами себя.

В такой бедной и отсталой стране, какой в то время была Корея, вооруженные силы могли быть единственным инструментом изменений. Ричард Ким испытывал большую привязанность к военным. Почти все в стране были в этом замешаны. Деревенские парни учились как водить автомобили и управлять техникой в армии. Военные должны были сыграть определенную роль, и он хотел быть частью этого. Не было другой сферы, которая могла бы сравниться с военной с точки зрения организационных навыков, дисциплины и опыта.

Несмотря на то, что автор настаивал на том, что "Невиновный" посвящен не военному перевороту 1962 года, а скорее общечеловеческим проблемам, этическим и моральным, а также таким как коррупция, которая в конечном итоге дошла и до южнокорейских вооруженных сил. Многие южнокорейские читатели увидели, что книга и ее автор встали на сторону военных, которые становились все более и более печально известными своими эксцессами, злоупотреблениями и жестокими репрессиями против граждан с 1960-х почти до 1980-х годов. Конечно, власти нравились творчество Кима, так как они считали его сторонником военного правительства.

Третья книга Кима «Потерянные имена: сцены из корейского детства» была опубликована в 1970 году. Название отсылает к времени, когда японцы требовали от корейцев отказаться от своих корейских имен и принять японские. Книга представляет собой автобиографическое повествование о детских годах

Кима в Корею во время японской оккупации с акцентом на антияпонскую деятельность сына и отца.

Когда книга была переведена на корейский язык, ей было присвоено название «Насильственно захваченные (конфискованные) имена» вместо названия, которое предпочитал Ким, «Потерянные имена».

Возможно, разочарованный отсутствием интереса американских читателей к Корею и корейцам, Ким позже обратился к переводу, южнокорейской телевизионной документальной работе и опубликовал книгу фотографий. Вместо того, чтобы писать художественную литературу о корейцах.

По мнению Ричарда Кима, влиться в американскую культуру являлось главной задачей молодых писателей, которые писали после

него. Он чувствовал себя отчужденным и не принимал участия в делах корейско-американского сообщества, поэтому хотел сосредоточиться на других темах, касающихся корейских иммигрантов, на истории. Он был одержим прошлым, всем тем, что корейцы потеряли.

Литература

1. Бромлей Ю.В. Очерки теории этноса / Ю.В. Бромлей. – М.: Наука, 1983. – 412 с.
2. Ким Г.Н. История иммиграции корейцев. Книга первая: Вторая половина XIX в. 1945 г. Алматы.: Дайк-пресс, 1999. 424 с.
3. Киселев И.Ю. Идентичность в меняющемся мире: учебное пособие / И.Ю. Киселев, А.Г. Смирнова / Науч. ред. проф. В. Е. Семенов. – Ярославль: Яросл. гос. ун-т., 2002. – 300 с.

KIM Anna Viktorovna

student,

Crimean Engineering and Pedagogical University named after Fevzi Yakubov,
Russia, Simferopol

FEATURES OF THE WORK OF THE FIRST KOREAN-AMERICAN WRITERS YOUNGHILL KANG AND RICHARD KIM

Abstract. The article examines the work of Korean-American writers. Korean-American literature draws attention to some of the key problems of society in a multicultural context. Younghill Kang and Richard Kim delve into topics such as race relations, immigrant family problems, national identity and the search for oneself in this world. They can rightfully be considered the founders of the literature of Korean immigrants.

Keywords: Korean-American writers, Younghill Kang, Richard Kim, assimilation, immigration.

КУЛЬТУРОЛОГИЯ, ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ, ДИЗАЙН

ЗАХВАТКИН Александр Юревич
Россия, Московская область, г. Балашиха

СИЛЛЕЙБ КАК ПАЛЕОЛИТИЧЕСКИЙ СИМВОЛ УСПЕШНОГО ЗАЧАТИЯ ПОТОМСТВА

Аннотация. Рассматриваются вопросы методологического определения собирательного термина совокупных символов успешного зачатия потомства в палеолите и их эволюции в исторической ретроспективе. Анализ археологических артефактов показывает, что символизм успешного зачатия потомства известен человечеству с древнейших времён, начиная с одиночных менгиров и кончая современным йони-лингамом. При этом, до настоящего времени, эта тема не нашла своего отражения в науке, как вопроса эволюции этих символов. Цель настоящей статьи заполнить этот пробел.

Ключевые слова: символ, зачатие, силлейб, менгир, кромлех, йони-лингам, спиральный лабиринт.

Поскольку формы символов успешного зачатия во время эволюции претерпевали значительные трансформации, то для описания их множества необходим единый термин, в качестве которого предлагается – силлейб.

Силлейб – собирательный термин всех форм и видов исторически известных символов успешного зачатия потомства. Термин сформирован от древнегреческого слова «συλλείβω» в значении «сливаться» (соединяться), от которого происходит поэтическая

форма слова «συλλέχτρος» в значении «супруг», «супруга» [1, с. 1174].

Силлейб-менгир.

Силлейб-менгир – один из самых древних символов успешного зачатия существовал с древнейших времен до неолита, при этом претерпел значительные трансформации.

Первыми силлейб-менгирами были одиночные менгиры в виде стилизованных фаллосов (рис. 1).



Рис. 1. Силлейб-менгиры классического типа

Силлейб-менгир классического типа представляет из себя каменный монолит округлой формы высотой от 4 до 17 метров, диаметром от 1 до 3 метров, выполненный в виде вытянутого конуса и установленный вертикально,

стилистически напоминающий фаллос. В дальнейшем мужское начало силлейб-менгира дополняется женским началом в виде отверстия (рис. 2).



Рис. 2. Силлейб-менгиры синтетического типа

Силлейб-менгиры синтетического типа, характеризуют активную фазу перехода от первобытного патриархата к матриархату. Это время отмечается гендерным равенством социума и, возможно, новыми традициями размножения. Если в первобытном патриархате действовал животный принцип физического сильнейшего, то по мере повышения общественного благосостояния, за счёт совершенствования технологий охоты, контроль над излишками её результатов и собирательства оказался в руках женщин, которые сумели изменить основной социальный культ воспроизводства потомства. Отныне, случайные половые контакты заменялись ритуальными соитиями женщин одного племени с мужчинами другого. На внутриплеменные половые связи накладывалось табу. Изменение традиций половых контактов внутри племени, привело к возведению деторождения в ранг ритуального действия, где функция деторождения передавалась специально для этого выбранным женщинам – «маткам». Таким образом, матриархат характеризуется, так называемым «маточным размножением», характерным для насекомых. Роль мужчины в матриархате сводилась к ритуальному осеменению «маток». Потомство

обезличивалось и передавалось на воспитание женщинам, которые не участвовали в деторождении из-за недостаточной плодовитости. На роль «матки» отбирались женщины способные рожать от двух и более детей за одну беременность, все остальные использовались в хозяйственных отношениях социума.

Следует отметить, что переход от первобытного патриархата к матриархату не был линейным. На это указывает менгир с прямоугольным отверстием. Прямоугольное отверстие не относится к стилистики женского начала, а наоборот, к усилению значимости мужского начала, так как стилистически связано с образом мошонки. Таким образом, первобытный патриархат откликнулся на экспансию матриархата в социуме. Эта форма менгиров указывает на резкое противостояние мировоззренческих позиций первобытного патриархата и нарождающегося матриархата.

По мере укрепления матриархальных отношений, меняется форма силлейб-менгиров. Теперь мы видим диспропорцию женского и мужского начал в сторону доминирования женского начала (рис. 3).



Рис. 3. Силлейб-менгиры развитого матриархата

Силлейб-менгиры развитого матриархата в тоже время характеризуют и другие серьёзные изменения в жизни социума. Теперь они не только ритуальные центры культа плодородия, но астрологические обсерватории, которые определяют астрономический цикл годовых климатических изменений. Общественная жизнь становится ещё более регламентированной и предсказуемой. Кроме этого, силлейб-

менгиры развитого матриархата, открывают новую эпоху в культе плодородия появлением силлейб-кромлехов.

Силлейб-кромлех.

Вместе с появлением силлейб-кромлехов упрощается форма силлейб-менгиров, теперь всё чаще их изготавливают плоскими, тем самым ещё более подавляя мужское начало (рис. 4).



Рис. 4. Силлейб-менгиры плоского типа

Силлейб-менгиры плоского типа еще не выражают доминирование женского начала, как это будет выражаться в силлейб-менгирах развитого матриархата, но при этом снижают роль мужского начала до символизма плоского

изображения. Среди силлейб-менгиров этого типа все чаще начинают встречаться дополнительные признаки подавления мужского начала за счет изменения пропорций самого менгира (рис. 5).



Рис. 5. Силлейб-менгиры плоского типа уменьшенных пропорций

Дальнейшая эволюция силлейбов связана с переходом от культовой традиции одиночных менгиров к традиции менгирных ансамблей – кромлехам. Культовое значение кромлехов разнообразно и силлейбы всего лишь одни из них, поэтому рассмотренные типы кромлехов

являются лишь небольшой частью всех известных в настоящее время типов кромлехов.

Самыми простыми силлейб-кромлехами являются кольцевые кромлехи (рис. 6), которые получили своё распространение в период развитого матриархата.



Рис. 6. Круглые силлейб-кромлехи

Круглые силлейб-кромлехи, характерные для развитого матриархата, представляли собой доминирующее женское начало, где мужское начало либо вовсе не обозначено, либо присутствует в виде намёка разорванного круга, или стилизованного фаллоса в общем круговом ряду менгиров в проёме разорванного круга. Можно предположить, что в этих кругах проходили мистерии культа плодородия и коллективного почитания Богини-Матери.

Силлейб-спираль и силлейб-лабиринт.

Наибольшее распространение в период матриархата получают силлейб-спирали и силлейб-лабиринты, которые встречаются от петроглифов и наскальных рисунков, до кромлехов и планировок поселений.

Появлению силлейбов спиральной формы, очевидно, предшествовала форма концентрических окружностей (рис. 7).



Рис. 7. Кольцевые силлейбы

Кольцевые силлейбы представляют собой символы неоплодотворённой яйцеклетки. Фиксация зрительных образов этого символа, очевидно, воспринималась, как связь с духовным миром, и просьба о покровительстве духов в удачном зачатии потомства. Черта, прорезающая концентрические окружности, которые

символизируют защитные оболочки яйцеклетки, является символом сперматозоида, который прорывает эти оболочки для того, чтобы оплодотворить яйцеклетку. В дальнейшем образ яйцеклетки и сперматозоида объединяется в спираль, что позволило объединить силлейб с образом змеи (рис. 8).



Рис. 8. Силлейб-спирали

Силейб-спирали, очевидно явились наложением двух культов: культа змеи и культа плодородия, поэтому, в культе удачного зачатия, змея стала играть особую роль, и как оберега новорождённых, и как надежда на их мудрость во взрослой жизни. Иными словами, семантическое поле культа плодородия приобрело

новые значения не свойственные предшествующим формам этого культа.

Практически одновременно со спиралью культ плодородия распространяется и на символическую форму лабиринтов, которая фактически является эволюцией силлейб-спиралей (рис. 9).



Рис. 9. Силлейб-лабиринты

Особое место в эволюции силлейбов занимает переход к равенству женского и мужского начал в культе плодородия. Процесс этот начался в период патриархальной революции, когда доминирующая роль женского начала уменьшалась, за счет присутствия в символе мужского начала. В этом процессе мы наблюдаем эволюционную спираль развития

символов, когда фаллический культ диссоциировался за счёт женского начала, пока полностью не был вытеснен последним. Тот же процесс мы наблюдаем во второй фазе эволюционного процесса символизма культа плодородия, когда символ яйцеклетки уравнивается фаллическим символом (рис. 10).



Рис. 10. Силлейбы гармонии

На рис. 10.1 представлена реконструкция мегалитического комплекса Гёбекли-Тепе в верховьях реки Ефрат на Армянском нагорье, строительство которого оценивается концом XII тысячелетия до н.э. На рис. 10.2 – современный йони-лингам в Индии. Таким образом, форма современного йони-лингама

зародилась в мезолите на территории Евразии. Надо отметить, что в Гёбекли-Тепе этот символ гендерной гармонии запечатлен только в его архитектурном облике, в то время как сам культ плодородия в интерьерах комплекса тяготеет к фаллическим мотивам патриархата (рис.11).



Рис. 11. Силлейбы в патриархальном культе плодородия

Колонны комплекса Гёбекли-Тепе, как это видно на рис. 11.1, выполнены в виде

стилизованых мужских гениталий: фаллос и мошонка (верхняя перекладина колонны).

На рис. 11.4, сперматозоиды, в образе головастиков с треугольной головой, скапливаются в мошонке, которая изображена в виде связанных между собой прямоугольников. Можно предположить, что в дальнейшем квадратные формы в культах плодородия представляют символ мужского яичка, как хранилища сперматозоидов. Ниже, под мошонкой, изображена матка муравья, которая выступает символом матки рода. Матка окружена сперматозоидами в виде змеиных голов, что, вероятно, символизирует высокую продуктивность мужского начала.

На рис. 11.2 показан проход сперматозоида по стволу фаллоса.

На рис. 11.3 показан выход сперматозоидов из мошонки.

На рис. 5 изображён акт ритуального совокупления.

На рис. 6 изображён момент взламывания сперматозоидом яйцеклетки (скульптура из Невали-Чори).

Таким образом, не смотря на то, что архитектурная форма комплекса изображает

гармонию мужского и женского начал, его внутренний интерьер указывает на явную доминанту мужского начала, что можно рассматривать как элемент патриархальной революции, продолжавшейся с 12 по 5 тысячелетие до н.э., закончившейся поражением и полным нивелированием мужского доминирования. Начиная с 5 тыс. до н.э. матриархат вновь становится исключительной формой социального устройства общественных отношений, возможно в несколько иных формах по отношению к матриархату древности.

Одновременно с рассмотренными силлейбами существовали и иные символические формы культа плодородия. Наиболее древний из которых силлейб-рога.

Силлейб-рога.

Наиболее древней формой силлейб-рогов, можно, очевидно, считать наскальные рисунки. Наиболее интересный рисунок по данной теме мы встречаем в урочище Танбалы в Алматинской области Казахстана (рис. 12).



Рис. 12. Силлейб-рога

Символизм рис. 12 начинается с верхнего ряда рисунков. Первой с лева изображена неоплодотворенная яйцеклетка в стадии овуляции (готовой к оплодотворению). В связи с этим, можно утверждать, что изображение яйцеклетки в виде концентрических окружностей относятся к еще не оплодотворенной яйцеклетке. Знак креста символизирует процесс оплодотворения яйцеклетки. Спирали символизируют оплодотворенные яйцеклетки. Примечательно то, что художник отметил, что не

все яйцеклетки оплодотворяются в процессе совокупления.

В нижнем ряду мы видим двух беременных женщин во время отхода околоплодных вод. Рядом с каждой женщиной стоит рогатое животное как символ её успешных родов. Культ рогатого животного относится к раннему палеолиту и связан с представлением первобытного человека о рогатом тотеме стоящим у истоков происхождения человека, поэтому он был наделён особой функцией обеспечивать

успешные роды. В дальнейшем образ рогатого животного совмещается с образом человека, как результат закрепления традиций исполнения роли рогатого тотема во время ритуальных

мистерий. Эта мировоззренческая трансформация нашла своё отражение в наскальных рисунках (рис. 13).



Рис. 13. Силлейб-рога в индийском государственном парке Фримонт в районе каньона Клир-Крик в округе Север, штат Юта, США

Северные индейцы представляют культ оплодотворения несколько иначе, чем аборигены Казахстана. Нижний рисунок показывает связь неоплодотворённой яйцеклетки с мужским и женским началом, причем мужчина выполнен в обратном ментальном изображении по отношению к рогатой женщине, что, очевидно, указывает на рогатый тотем в женской ипостаси. Иными словами, женщина рассматривается художником, как представительница высшего духовного мира, в то время как мужчина, является представителем тварного мира. На это, в том числе, указывает и образ лисы. Следует отметить, что образом лисы наполнен и мезолитический комплекс Гёбекли-Тепе,

причем все лисы там представлены мужскими особями. Таким образом, культ плодородия у индейцев концентрируется на переходе к оплодотворенной яйцеклетки исключительно с участием мужчины, хотя он и имеет явно низкий социальный статус. Верхний крупный рисунок подчеркивает необходимость для оплодотворения яйцеклетки сперматозоида (буквы в центре яйцеклетки и некоторые особенности рисунков – следствие вандализма). Именно этой символикой, также пронизан комплекс Гёбекли-Тепе, о чём отмечалось выше.

Наиболее ярко фетиш рогатого тотема мы видим в мезолитическом комплексе Чатал-Хююк (рис. 14).



Рис. 14. Силлейб-рога в Чатал-Хююк

Особенность комплекса Чатал-Хююк заключается в том, что он отражает мировоззрение развитого матриархата. Около трети всех

помещений поселения было отведено под родильные дома, в которых две-три избранных жрицами матки обеспечивали

воспроизводство потомства племени. Для того чтобы роды всегда проходили успешно эти помещения заполнялись рогатыми тотемами в виде рогов или голов буйволов. На крайнем справа рисунке, на стене изображён фрагмент плана поселения с отмеченными родильными домами. Несмотря на то, что все жилые помещения были изолированы друг от друга, тем не менее была выбрана очень плотная застройка поселения, вообще без улиц. Перемещались жители по крышам жилых помещений. Такая дисфункциональность объясняется изменившимся мировоззрением в отношении мужского начала.

Одним из отличительных символов патриархальной революции было изображение мужских яичек в виде двух прямоугольников. В

Чатал-Хююке мы видим результат проигранной патриархальной революции. Образ мужского начала нивелируется до утилитарного жилого помещения, выполненного таким образом, что оно ежедневно попирается ногами жителей поселения (и мужчинами в том числе). Иными словами, ежедневно напоминалось о низком социальном положении мужчин по отношению к женщинам. Это неравенство подчёркивалось в различных артефактах, особенно в женских статуэтках, которыми было заполнено поселение, при полном отсутствии статуэток мужчин.

В заключении следует упомянуть силлейб-рога чукчей выполненных из останков костей китов (рис. 15).



Рис. 15. Силлейб-рога на острове Итыгран в проливе Сенявина Берингова моря

Отверстие в центре композиции позволяет отнести эти силлейб-рога к тому же рогатому тотему, что мы видим в мезолитическом комплексе Чатал-Хююк. Таким образом, преемственность традиции отнесения рогатого

тотема к женской ипостаси сохранялась на протяжении всех тысячелетий, вплоть до настоящего времени в виде женского головного убора – кики (рис. 16).



Рис. 16. Женский головной убор кика

Таким образом, можно отметить, что силлейб, в виде символа успешного зачатия и плодovitости, сохраняется на протяжении всей истории человечества, от первобытных социумов, до настоящего времени. За это время, силлейбы претерпели значительные эволюционные трансформации, от простых фаллических менгиров до сложной символической формы йони-лингама.

В каждый отдельный исторический период силлейбы отражали доминирующие социальные отношения, пока в конце концов не обрели свою гармоничную форму в йони-лингаме.

Литература

1. Вейсман А.Д. Греко-русский словарь. – СПб.: издание автора, 1899. – 1371 с.

ZHAVATKIN Alexander Yurevich
Russia, Moscow region, Balashikha

SILLEIB AS A PALEOLITHIC SYMBOL OF SUCCESSFUL CONCEPTION OF OFFSPRING

Abstract. The issues of methodological definition of the collective term of cumulative symbols of successful conception of offspring in the Paleolithic and their evolution in historical perspective are considered. The analysis of archaeological artifacts shows that the symbolism of successful conception of offspring has been known to mankind since ancient times, starting with single menhirs and ending with modern yoni lingam. At the same time, to date, this topic has not been reflected in science as a question of the evolution of these symbols. The purpose of this article is to fill this gap.

Keywords: symbol, conception, silleib, menhir, cromlech, yoni-lingam, spiral labyrinth.

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

ГАЛУЗО Василий Николаевич

старший научный сотрудник, кандидат юридических наук,
НИИ образования и науки, Россия, г. Москва

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГЛАСНОСТИ И ОТКРЫТОСТИ АДМИНИСТРАТИВНОГО СУДОПРОИЗВОДСТВА ПОСРЕДСТВОМ ОПУБЛИКОВАНИЯ СТАТЕЙ В НАУЧНЫХ ИЗДАНИЯХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация. В статье на основе анализа юридической литературы, а также законодательства об административном судопроизводстве высказано несколько суждений: юридическая наука и практика нуждаются во взаимосвязи, но при условии приоритета первой по отношению ко второй; принципы – это категория исключительно отрасли права, но не отрасли законодательства; административно-процессуальное право в Российской Федерации фактически не кодифицировано, ввиду отсутствия административно-процессуального кодекса РФ; принятие Федерального закона РФ «Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации» от 20 февраля 2015 г. не означает кодификацию административно-процессуального права; несовершенство Федерального закона РФ «Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации» от 20 февраля 2015 г., в особенности его статей 6-14 и в частности положений об обеспечении гласности и открытости административного судопроизводства в Российской Федерации может быть подтверждено посредством публикаций в научных изданиях.

Ключевые слова: административно-процессуальное право, принцип, административный процесс, административное судопроизводство, «принципы административного судопроизводства», «гласность и открытость судебного разбирательства».

Предметом данной статьи является административное судопроизводство, урегулированное оригинальным и по форме, и по содержанию нормативным правовым актом (на данное обстоятельство нами уже обращалось внимание [7, 8]): Федеральный закон РФ «Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации» от 20 февраля 2015 г. [2] (введен в действие с 15 сентября 2015 г. [3]).

Поводом же к подготовке данной статьи послужило 8-летнее противоборство с государственными органами Российской Федерации (Следственный отдел при ОМВД РФ «Дорогомилово», Дорогомиловский районный суд города Москвы, Судебная коллегия по административным делам Московского городского суда) (мы предлагаем с 25 декабря 1991 г. для названия государства использовать исключительно этот термин [9], завершившееся позитивным исходом для автора данной статьи в виде двух решений Первого апелляционного

суда общей юрисдикции (дело № 66а-2060/2021 [20]).

Федеральным законом РФ от 20 февраля 2015 г., разумеется, не исчерпывается содержание административного судопроизводства. Имеется Конституция РФ от 12 декабря 1993 г. [1] (на проблему неоднократности опубликования Конституции РФ в официальных источниках опубликования обращено внимание в иной публикации [10]), в которой в ст. 118 в исчерпывающий перечень видов судопроизводств включено и административное судопроизводство: «2. Судебная власть осуществляется посредством конституционного, гражданского, арбитражного, административного и уголовного судопроизводства» (часть 2). Имеется не просто федеральный закон РФ, а кодифицированный федеральный закон РФ, по юридической силе также приравняемый к федеральному закону РФ (о системе нормативных правовых актов в Российской Федерации подробнее в иных публикациях [11, 12]): это Кодекс

Российской Федерации об административных правонарушениях от 20 декабря 2001 г. [4] (введен в действие с 1 июля 2002 г. [5]). Вызывающая затруднения структуризация этого нормативного правового акта уже избиралась в качестве предмета научного исследования [13]. Также и аббревиация [14] относительно данного кодифицированного нормативного правового акта, а именно КоАП РФ, подвергается обоснованной критике [15].

Предмет данной статьи предполагает обращением к ряду положений Федерального закона РФ от 20 февраля 2015 г. Оставляя в стороне правомерность использования категории административно-процессуального права, обратим внимание на статьи 6-14 названного нормативного правового акта. Так, в ст. 6, названной как «Принципы административного судопроизводства», представлен исчерпывающий перечень таковых: «Принципами административного судопроизводства являются: 1) независимость судей; 2) равенство всех перед законом и судом; 3) законность и справедливость при рассмотрении и разрешении административных дел; 4) осуществление административного судопроизводства в разумный срок и исполнение судебных актов по административным делам в разумный срок; 5) гласность и открытость судебного разбирательства; 6) непосредственность судебного разбирательства; 7) состязательность и равноправие сторон административного судопроизводства при активной роли суда». А в ст. 11 этого же нормативного правового акта детализированы положения абзаца шестого ст. 6: «1. Разбирательство административных дел во всех судах открытое. 2. Разбирательство административных дел в закрытом судебном заседании осуществляется в случае, если материалы рассматриваемого административного дела содержат сведения, составляющие государственную или иную охраняемую законом тайну. Разбирательство в закрытом судебном заседании допускается также в случае удовлетворения ходатайства лица, участвующего в деле, ссылающегося на необходимость сохранения коммерческой или иной охраняемой законом тайны, на содержащиеся в административном деле сведения конфиденциального характера, на неприкосновенность частной жизни граждан или иные обстоятельства, гласное обсуждение которых может помешать правильному разбирательству административного дела либо повлечь за собой разглашение указанных тайн и нарушение

прав и законных интересов гражданина. 3. Лица, участвующие в деле, и лица, не участвующие в деле, вопрос о правах и об обязанностях которых разрешен судом, не могут быть ограничены в праве на получение информации о дате, времени и месте рассмотрения административного дела, устной и письменной информации о результатах рассмотрения административного дела и принятых по нему судебных актах. 4. Каждый имеет право знакомиться в установленном порядке со вступившим в законную силу судебным решением по рассмотренному в открытом судебном заседании административному делу, за исключением случаев ограничения этого права в соответствии с законом. 5. Лица, участвующие в деле, и иные лица, присутствующие в открытом судебном заседании, имеют право фиксировать ход судебного разбирательства письменно и с помощью средств аудиозаписи. Фотосъемка судебного заседания, его видеозапись, радио- и телетрансляция, трансляция с использованием информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" допускаются с разрешения суда. 6. О разбирательстве административного дела в закрытом судебном заседании выносятся мотивированное определение суда. Определение выносятся в отношении всего судебного разбирательства или его части. 7. При разбирательстве административного дела в закрытом судебном заседании присутствуют лица, участвующие в деле, их представители, а в необходимых случаях также свидетели, эксперты, специалисты, переводчики. 8. В закрытом судебном заседании административное дело рассматривается и разрешается с соблюдением всех правил административного судопроизводства. Использование систем видеоконференц-связи в закрытом судебном заседании не допускается. 9. Лица, участвующие в деле, и иные лица, присутствующие при совершении процессуального действия, в ходе которого могут быть выявлены сведения, указанные в части 2 настоящей статьи, предупреждаются судом об ответственности за их разглашение. 10. Решения судов по административным делам объявляются публично, за исключением случаев, если такие решения затрагивают права и законные интересы несовершеннолетних. Если судебное разбирательство осуществлялось в закрытом судебном заседании, суд объявляет публично только резолютивную часть решения. 11. В случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, решения судов по

административным делам подлежат обязательному опубликованию» (на принцип гласности, правда, в другой отрасли права, нами уже обращалось внимание [16].

Положения статей 6-14 Федерального закона РФ «Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации» от 20 февраля 2015 г. управомоченными должностными лицами судов общей юрисдикции фактически не соблюдались.

Именно в этой связи и во исполнение Закона РФ «О средствах массовой информации» от 27 декабря 1991 г. (с последующими изменениями и дополнениями) [6] (попытка комплексного правоприменения названного нормативного правового акта, правда, не столь успешно, предпринята М.А. Федотовым [17]) деятельность правоохранительных органов обобщалась посредством мониторинга [18] и ее результаты опубликовывались в научных изданиях. Сами же статьи доводились до сведения управомоченных должностных лиц.

Некоторые из этих обращений приведены нами, причем в виде нонпарели (франц. *nonpareille*) [19], а также с использованием ежедневных записей в ежегодниках за 2020 и 2021 годы.

Обращение к И.о. Председателя Дорогомиловского районного суда города Москвы ... (май 2020 г.)

«В соответствии с Конституцией РФ от 12 декабря 1993 г. (ст. 33), Федеральным законом РФ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» от 21 апреля 2006 г. и Законом РФ «О средствах массовой информации» от 27 декабря 1991 г. (статьи 25, 38) направляю материал в связи с неправомерными действиями судьи ..., уже опубликованный в международном научном журнале «Актуальные исследования» (2020. № 9 (часть II). С. 7-13) ...».

Обращение к Председателю Дорогомиловского районного суда города Москвы ... (сентябрь 2020 г.).

«Во-первых, поздравляю с назначением на должность Председателя Дорогомиловского районного суда г. Москвы в соответствии с Указом Президента РФ № 554 от 14 сентября 2020 г. (СЗ РФ. 2020. № 38. Ст. 5855).

Во-вторых, надеюсь Вам удастся устранить негативные последствия деятельности двух Ваших предшественниц (...).

В-третьих, обращаю Ваше внимание на невысокий уровень правовой культуры, в том числе и на несоблюдение нравственных начал, судей ...,

по моему мнению, не способных осуществлять административное правосудие. Да и в деятельности судьи ... обнаружил негатив: недопустимая передача ею значительной части своих полномочий помощникам судей.

В-четвертых, даже в связи с очевидным несовершенством Федерального закона РФ «Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации» от 20 февраля 2015 г. (а не «КАС»!) дело по моему административному иску должно было быть рассмотрено именно в суде общей юрисдикции города федерального значения – городе Москве, ныне возглавляемого Вами. Повторная передача дела в Московский городской суд – это нонсенс. И мне до сих пор неизвестно, когда же дело по моему административному иску соблаговолит рассмотреть по существу в качестве суда первой инстанции соответствующее структурное подразделение Московского городского суда. О так называемой предшествующей деятельности судьи ..., пытавшейся осуществлять гражданское судопроизводство, даже говорить не приходится

В-пятых, о нелицеприятной деятельности судов общей юрисдикции г. Москвы, в том числе и возглавляемого ныне Вами, мною изложено в статье «Об обжаловании актов о неразрешении административных дел по существу (опыт правоприменения в Дорогомиловском районном суде города Москвы и в Московском городском суде)», которая после опубликования в международном научном журнале «Актуальные исследования», непременно, будет направлена Вам, а также в Московский городской суд и в Верховный Суд РФ. ...».

Обращение к судье Московского городского суда ... от 14 июля 2021 г.

«Во-первых, во исполнение Указа Президента РФ № 659 от 2 июня 2010 г. считаю целесообразным сообщить об исполнении взятого мною обязательства: довести до научной общественности нелицеприятные сведения о Вашей деятельности в качестве судьи Судебной коллегии по административным делам Московского городского суда.

Во-вторых, надеюсь Вы предпримите меры к реализации Закона РФ «О статусе судей в Российской Федерации» от 26 июня 1992 г., в том числе и его положений, предусмотренных в статье 14 названного нормативного правового акта.

В-третьих, направляю свою уже опубликованную научную статью относительно Вашей деятельности в качестве судьи общей

юрисдикции города федерального значения – города Москвы, как субъекта Российской Федерации.

Приложения:

1) обращение к Председателю Московского городского суда ... от «__» _____ 2021 г.;

2) статья В.Н. Галузо «ОБЖАЛОВАНИЕ АКТОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РАССМОТРЕННЫХ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ДЕЛ ПО СУЩЕСТВУ КАК ГАРАНТИЯ СУДЕБНОЙ ЗАЩИТЫ (ОПЫТ ПРАВОПРИМЕНЕНИЯ В МОСКОВСКОМ ГОРОДСКОМ СУДЕ)», опубликованная в Международном научном журнале «Актуальные исследования» (2021. № 28. С. 31-43) на «__» листах. ...».

Обращение к Председателю Московского городского суда ... от 14 июля 2021 г.

«Во-первых, во исполнение Указа Президента РФ № 586 от 1 октября 2020 г. считаю целесообразным сообщить об исполнении взятого мною обязательства: довести до научной общественности нелицеприятные сведения о деятельности судьи Судебной коллегии по административным делам Московского городского суда ...»

Во-вторых, надеюсь Вы предпримите меры к реализации Закона РФ «О статусе судей в Российской Федерации» от 26 июня 1992 г., в том числе и его положений, предусмотренных в статье 121 названного нормативного правового акта.

В-третьих, направляю свою уже опубликованную научную статью относительно деятельности судьи общей юрисдикции города федерального значения – города Москвы, как субъекта Российской Федерации, - ...»

Приложения:

1) обращение к судье Московского городского суда ... от «__» _____ 2021 г.;

2) статья В.Н. Галузо «ОБЖАЛОВАНИЕ АКТОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РАССМОТРЕННЫХ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ДЕЛ ПО СУЩЕСТВУ КАК ГАРАНТИЯ СУДЕБНОЙ ЗАЩИТЫ (ОПЫТ ПРАВОПРИМЕНЕНИЯ В МОСКОВСКОМ ГОРОДСКОМ СУДЕ)», опубликованная в Международном научном журнале «Актуальные исследования» (2021. № 28. С. 31-43) на «__» листах. ...».

Обращение к Председателю Судебной коллегии по административным делам Московского городского суда ... от 16 августа 2021 г.

«Во исполнение Указа Президента РФ № 1716 от 31 декабря 2011 г. считаю целесообразным повторно обратиться к Вам.

Во-первых, удивлен содержанием Вашего уведомления за №№ 1-2653/21 и 1-2735/21 от 28 июля 2021 г. ..., полученного мною в почтовом отделении № 121359 г. Москвы 15 августа 2021 г. ..., ибо Вы, как поднаторевший по существу в административной деятельности импровизатор, выдаете желаемое за действительное. Я обращался к Вам исключительно с просьбой о пересылке по месту моей постоянной регистрации исполнительного листа ФС № 021196287 (разумеется, его копии, ибо оригинал возможно (!) направлен для исполнения в Министерство финансов РФ) и сопроводительного письма от 28 мая 2021 г. для реализации положений статей 318-331 Федерального закона РФ «Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации» от 20 февраля 2015 г.

Во-вторых, мне ныне безразлична деятельность судьи ..., ибо вышестоящей инстанцией (Первый апелляционный суд общей юрисдикции) ее результаты признаны несостоятельными. Однако названный судья продолжает чинить мне препятствия, что, к сожалению, не привлекает Вашего внимания.

В-третьих, считаю уместным с целью повышения правовой культуры судей возглавляемого Вами подразделения Московского городского суда разъяснить о некорректности оперирования термином «процессуальное законодательство», ввиду отсутствия такового в Российской Федерации. Имеется в виду один нормативный правовой акт, по юридической силе приравненный к федеральному закону РФ. Это - Федеральный закон РФ «Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации» от 20 февраля 2015 г. (но не «КАС» об ошибочности чего я неоднократно обращал внимание судьи ...).

В-четвертых, надеюсь данное обращение возымеет действие и я наконец-то получу копии искоемых документов - исполнительного листа ФС № 021196287 и сопроводительного письма от 28 мая 2021 г. В таком случае мне не понадобится восстанавливать процессуальные сроки для осуществления последующих действий.

В-пятых, неисполнение решения Первого апелляционного суда общей юрисдикции Министерством финансов РФ на момент данного обращения (16 августа 2021 г.) дает мне основания усомниться в факте исполнения судьей ... предписаний статей 352-364 Федерального закона РФ «Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации» от 20 февраля 2015 г.

В-шестых, о продолжаемой непропорциональной деятельности судьи ... мною, непременно, будет доведено до сведения общественности, в том числе и посредством публикаций в научных изданиях Российской Федерации. ...».

Обращение к Председателю Судебной коллегии по административным делам Московского городского суда ... от 15 сентября 2021 г.

«Во исполнение Указа Президента РФ № 1716 от 31 декабря 2011 г. считаю целесообразным уже в третий раз (!) обратиться к Вам.

Во-первых, признателен за представление копий документов «по административному исковому заявлению Галузо В.Н. о присуждении компенсации за нарушение права на уголовное судопроизводство в разумный срок» ...

Во-вторых, смею Вас разочаровать, ибо копии этих же документов я получил непосредственно в зале № 504 от помощника судьи ..., представившейся ..., еще 23 августа 2021 г. В тот же день в зале № 227 в Судебной коллегии по уголовным делам Московского городского суда рассматривалась моя апелляционная жалоба на постановление судьи Пресненского районного суда г. Москвы ...

В-третьих, как ученый – правовед считаю целесообразным дать разъяснения относительно исполнения апелляционного определения Первого апелляционного суда общей юрисдикции от 20 апреля 2021 г. Несмотря на предписание «подлежит немедленному исполнению», помещенного на копиях процессуальных документов, в том числе и представленных Вами ..., судебный акт Первого апелляционного суда общей юрисдикции так и не исполнен. Считаю это «злостным неисполнением» вступившего в законную силу судебного акта, что определено в качестве составов преступления, предусмотренного статьей 315 Уголовного кодекса РФ. Правонарушителем является орган исполнительной ветви власти – Министерство финансов РФ (его управомоченные должностные лица), организация и деятельность которого урегулированы постановлением Правительства РФ «О Министерстве финансов Российской Федерации» № 329 от 30 июня 2004 г. В соответствии с пунктом 4 части 3 ст. 151 УПК РФ относительно составов преступления, предусмотренного статьей 315 УК РФ, осуществляется предварительное расследование в форме дознания «дознавателями органов принудительного исполнения Российской Федерации - по уголовным делам о преступлениях, предусмотренных статьями 157 и 177, частью первой статьи 294, статьей 297, частью первой

статьи 311, статьями 312 и 315 Уголовного кодекса Российской Федерации». Ныне в юридической литературе этот уже по статусу правоохранительный орган предложено называть «система органов принудительного исполнения» ... Эффективность дознания органами принудительного исполнения может быть обеспечена посредством возбуждения уголовного дела относительно не конкретных управомоченных должностных лиц Министерства финансов РФ, а относительно факта противоправного деяния – «злостного неисполнения» решения суда общей юрисдикции. Организация и деятельность органов принудительного исполнения урегулированы Федеральным законом РФ «О службе в органах принудительного исполнения Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 19 сентября 2019 г., а также Федеральным законом РФ «Об исполнительном производстве» от 14 сентября 2007 г. И, наконец, исполнение судебного акта Первого апелляционного суда общей юрисдикции от 20 апреля 2021 г. возложено на Московский городской суд, что следует при анализе положений статей 352–364 Федерального закона РФ «Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации» от 20 февраля 2015 г., введенного в действие с 1 января 2017 г. (Федеральный закон РФ «О введении в действие Кодекса административного судопроизводства Российской Федерации» от 20 февраля 2015 г.).

В-четвертых, надеюсь возглавляемое Вами подразделение Московского городского суда (Судебная коллегия по административным делам) примет во внимание мои аргументы и среагирует должным образом в соответствии с законодательством Российской Федерации, о чем непременно уведомит меня, и тем самым наконец-то обеспечит исполнение предписаний статьи 52 Конституции РФ от 12 декабря 1993 г.

Изложенное подтверждаю копиями следующих документов.

Приложения:

1) уведомление за № 1-3196/21 от 31.08.2021 г.;

2) конверт, в котором находились процессуальные документы, в том числе и уведомление за № 1-3196/21 от 31.08.2021 г., полученный мною в почтовом отделении № 121359 г. Москвы 12.09.2021 г.;

3) статья В.Н. Галузо и Н.А. Канафина «Об обеспечении исполнительного производства в Российской Федерации посредством системы органов принудительного исполнения»,

опубликованная в журнале «Право и государство: теория и практика» (2020. № 1. С. 115-118), на «__» листах. ...».

Обращение к Председателю Московского городского суда ... от 29 сентября 2021 г.

«Во-первых, признателен за содействие в принуждении государственного органа исполнительной ветви власти – Министерство финансов РФ – к исполнению апелляционного определения Первого апелляционного суда общей юрисдикции от 20 апреля 2021 г. и тем самым за реагирование на мое обращение от 29 сентября 2021 г. ... Именно 4 октября 2021 г., в 11 часов 43 минуты на мою карточку ПАО «Сбербанк» 2202 2010 7797 2954 поступило 10000 рублей ...

Во-вторых, разочарован деятельностью судей ... (к тому же являющемуся Председателем Судебной коллегии по уголовным делам Московского городского суда). К обоим названным судьям допустимо применение Закона РФ «О статусе судей в Российской Федерации» от 26 июня 1992 г., в том числе и положений статьи 12¹ этого же нормативного правового акта.

В-третьих, размер компенсации в 10000 рублей никоим образом не удовлетворил меня. Однако по вине судей ... реализация положений статей 318-320 Федерального закона РФ «Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации» от 20 февраля 2015 г. фактически не осуществима.

В-четвертых, о результатах многолетней (2013-2021) защиты моих нарушенных прав (в том числе, в Дорогомиловском районном суде г. Москвы и в Московском городском суде) посредством научных публикаций будет доведено до общественности, а также уполномоченных государственных органов, в том числе и Московского городского суда.

Изложенное подтверждаю копиями следующих документов. ...».

Таким образом, ввиду несовершенства законодательства об административном судопроизводстве и невысоком уровне правовой культуры судей, опубликование статей в научных изданиях может рассматриваться действенным средством обеспечения гласности и открытости административного судопроизводства в Российской Федерации.

Изложенное позволяет нам высказать несколько суждений.

Во-первых, юридическая наука и практика нуждаются во взаимосвязи, но при условии приоритета первой по отношению ко второй.

Во-вторых, принципы – это категория исключительно отрасли права, но не отрасли законодательства.

В-третьих, административно-процессуальное право в Российской Федерации фактически не кодифицировано, ввиду отсутствия Административно-процессуального кодекса РФ.

В-четвертых, принятие Федерального закона РФ «Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации» от 20 февраля 2015 г. не означает кодификацию административно-процессуального права.

В-пятых, несовершенство Федерального закона РФ «Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации» от 20 февраля 2015 г., в особенности его статей 6-14 и в частности положений об обеспечении гласности и открытости административного судопроизводства в Российской Федерации может быть подтверждено посредством публикаций в научных изданиях.

Литература

1. Конституция РФ от 12 декабря 1993 г. // РГ. 2020. 4 июля.
2. Федеральный закон РФ «Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации» от 20 февраля 2015 г. // СЗ РФ. 2015. № 10. Ст. 1391; ...; 2021. № 27 (часть I). Ст. 5078.
3. О введении в действие Кодекса административного судопроизводства Российской Федерации: Федеральный закон РФ от 20 февраля 2015 г. // СЗ РФ. 2015. № 10. Ст. 1392.
4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 20 декабря 2001 г. // СЗ РФ. 2002. № 1 (часть I). Ст. 1; ...; Официальный интернет-портал правовой информации <http://pravo.gov.ru>, 30.12.2021
5. О введении в действие Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях: Федеральный закон РФ от 20 декабря 2001 г. // СЗ РФ. 2002. N 1 (часть I), ст. 2.
6. Закон РФ «О средствах массовой информации» от 27 декабря 1991 г. (с последующими изменениями и дополнениями) // Ведомости СНД РФ и ВС РФ. 1992. № 7. Ст. 300; СЗ РФ. 1995. № 3. Ст. 169; ...; 2021. № 27 (часть I). Ст. Ст. 5118.
7. Галузо В.Н. О конституционно-правовом регулировании видов судопроизводств в Российской Федерации // Международный журнал конституционного и государственного права. 2021. № 2. С. 191-194.

8. Галузо В.Н., Пермьяков Л.Е. О несовершенстве законодательства Российской Федерации об определении подсудности административных дел (опыт правоприменения в Хорошевском районном суде города Москвы) // Актуальные исследования. 2021. № 52. С. 36-45.

9. Галузо В.Н. Конституционно-правовой статус России: проблема именованного государства // Вестник Московского университета МВД России. 2010. № 5. С. 119-123.

10. Галузо В.Н. Возможно ли обеспечение единообразного исполнения законодательства при отсутствии его систематизации? // Государство и право. 2014. № 11. С. 98-102.

11. Галузо В.Н. Систематизация законодательства в Российской Федерации: состояние и перспективы развития // Закон и право. 2009. № 8. С. 28-30.

12. Галузо В.Н. О роли нормативного правового акта в системе права Российской Федерации // Образование. Наука. Научные кадры. 2009. № 4. С. 27-30.

13. Татаров Л.А., Галузо В.Н. Об оригинальности структурирования Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях // Закон и право. 2020. № 6. С. 121-124.

14. Галузо В.Н. Об аббревиации в Российской Федерации (юридический аспект) // Право

и государство: теория и практика. 2020. № 10. С. 90-94.

15. Доказывание при правоприменении посредством правосудия в Российской Федерации: Монография. 5-е изд., испр. и доп. / Под ред. В.Н. Галузо. М.: ТЕИС, 2021. С. 222-224.

16. Беседин А.В., Галузо В.Н. О реализации принципа гласности при осуществлении судебной власти (на примере Липецкой области) // Закон и право. 2010. № 7. С. 31-32.

17. Федотов М.А. Закон РФ «О средствах массовой информации: новации, тенденции, перспективы // Государство и право. 2021. № 12. С. 7-23.

18. Батюк В.И., Галузо В.Н. Допустим ли мониторинг по отношению к законодательству и правоприменению в Российской Федерации? // Право и государство: теория и практика. 2014. № 3. С. 146-152.

19. Краткая Российская энциклопедия. В 3 т. Т. 2 «К-Р» / Сост. В.М. Карев. М.: Большая Российская энциклопедия; Издательский дом «ОНИКС 21 век», 2004. С. 714.

20. http://1ap.sudrf.ru/modules.php?name=sud_delo&srv_num=1&name_op=case&case_id=1121962&case_uid=819d3648-2907-4c37-bdcd-d5a283b23990&delo_id=5&new=5.

GALUZO Vasilii Nikolaevich

PhD in Law, Chille-old researcher at the Institute of Education and Science,
Russia, Moscow

ENSURING TRANSPARENCY AND OPENNESS OF ADMINISTRATIVE PROCEEDINGS BY PUBLISHING ARTICLES IN SCIENTIFIC PUBLICATIONS OF THE RUSSIAN FEDERATION

Abstract. In the article, based on the analysis of legal literature, as well as legislation on administrative proceedings, several judgments are made: legal science and practice need to be interconnected, but subject to the priority of the first in relation to the second; principles are a category exclusively of the branch of law, but not the branch of legislation; administrative procedure law in the Russian Federation is not actually codified, due to the absence of the Administrative Procedure Code of the Russian Federation; the adoption of the Federal Law of the Russian Federation «Code of Administrative Procedure of the Russian Federation» dated February 20, 2015 does not mean codification of administrative procedure law; imperfection of the Federal Law of the Russian Federation «Code of Administrative Procedure of the Russian Federation» dated February 20, 2015, in particular its articles 6-14 and in particular provisions on ensuring transparency and openness of administrative proceedings in the Russian Federation it can be confirmed through publications in scientific publications.

Keywords: administrative procedural law, principle, administrative process, administrative proceedings, «principles of administrative proceedings», «transparency and openness of judicial proceedings».

КУДИНОВ Максим Валерьевич

студент кафедры гражданского права и процесса и международного частного права,
Российский университет дружбы народов, Россия, г. Москва

ЗНАЧЕНИЕ СТРАХОВАНИЯ ДЛЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

***Аннотация.** В статье рассмотрена актуальная на сегодня проблема защиты предпринимательской деятельности. Автором предпринята попытка исследования различных видов страхования, а также инструментов, позволяющих избежать ущерба бизнесу.*

***Ключевые слова:** страхование, убытки, предпринимательские риски, обязательное страхование, имущество.*

В современной юридической науке весьма актуальными являются вопросы, связанные со страхованием. Трудно не согласиться с А.В. Поляниным, С.А. Долговой и О.А. Базарновой, которые пишут следующее: «становление страхового дела в России прошло сложный путь под влиянием политических, социально-экономических преобразований и как система появились позднее, чем в других странах и развивалось более медленными темпами...» [3, с. 141]. В данном исследовании рынок страхования будет рассмотрен в сегменте предпринимательской деятельности.

Предпринимательство – это определенная рискованная деятельность, которая предусматривает крайне большое количество взаимодействий различных сфер. Страховка, в первую очередь, важна для малого и среднего бизнеса, а также индивидуальных предпринимателей, поскольку представляет собой так называемую «подушку безопасности». Страховая компания придет на выручку, компенсирует возможные убытки и позволит предпринимателю осуществлять свою деятельность дальше. Компенсация, по мнению И.Н. Романовой, – это «...любое возмещение потерь, понесенных убытков, расходов...» [4, с. 23].

Для предпринимателя очень важно обеспечить страхование своей деятельности, поскольку главная цель бизнеса – получение прибыли. В качестве примера можно привести автотранспортные станции. Владельцы такого предприятия непременно заключают договоры страхования, так как при эксплуатации подобных объектов может быть потенциально причинен любой вред потребителям и, в свою

очередь, страховая компания компенсирует его в полном объеме.

Предметом страхования является ущерб, возникающий в коммерческой деятельности, осуществляемой предпринимателем. К ущербу относятся материальные потери, недополученная прибыль, которая была упущена страхователем из-за наступления страхового случая. Урон, полученный в ходе предпринимательской деятельности: убытки страхователя из-за своих партнеров (нарушение сроков поставки производимой продукции, некачественная доставка товаров); убытки в связи с нестабильностью условий коммерческой деятельности, которая не зависит от предпринимателя (экономический фактор, временная приостановка на производстве).

Исходя из практики страхования предпринимательских рисков необходимо выделить такие предметы страхования, как движимая и недвижимая собственность фирм, которые были приобретены при ведении коммерческой деятельности; задержка уплаты по кредитам, займам, которые были взяты на себя для осуществления предпринимательской деятельности; непрерывность производства, целостность оборудования, а также ущерб, полученный по причине его неиспользования, аварии, которые возникают на производстве.

При оформлении договора, предназначенного для страхования предпринимательского риска, страховщик, как правило, предусматривает защиту от подобных событий: полной или частичной остановки предпринимательской деятельности; признания предпринимателя банкротом; форс-мажора в виде финансовых потерь; возникновения расходов на судебные

издержки. В данный перечень могут быть также включены дополнительные пункты, при согласии сторон, которые заключают страховой договор. Формирование видов страхования предпринимательских рисков напрямую зависит от реально произошедших страховых событий, а также их следствий. Соглашения по предпринимательским рискам заключаются лишь в пользу застрахованного лица. В.Н. Гаврилов, Ю.В. Гурьева и К.П. Патюпа подчеркивают: «...наиболее часто встречающиеся и отрицательно влияющие на деятельность компаний риски – это неисполнение договорных обязательств партнерами застрахованного лица и банкротство» [2, с. 499].

Проанализировав тенденции развития в законодательстве, складывается впечатление, что на страховую защиту, предназначенную для субъектов предпринимательства, напрямую влияет государство, которое шаг за шагом расширяет сегмент обязательного страхования. Основная цель такого вида страхования – минимизировать отрицательные факторы и последствия, как для клиентов, так и для самого предприятия, которое будет обязано возместить весь ущерб. Ярким примером может быть пользование лифтом. Данный объект является опасным, и его владелец заключает договора страхования в случае, если произойдет какой-либо аварийный инцидент.

Существует два основных вида обязательного страхования для предпринимателя – страхование при эксплуатации опасных объектов и страхование перевозчиков за вред, причиненный пассажирам. Условия, которые предлагают страховщики практически полностью идентичны. У потребителя могут возникнуть серьезные трудности с выбором. Помимо ценовой политики и тех же условий, следует обратить пристальное внимание на рейтинг надежности и то, сколько страховая компания работает на рынке. Так, Н.И. Быканова и А.С. Черкашина отмечают: «...следует проводить аттестацию всех специалистов, работающих в страховых компаниях, а не ограничиваться руководителями, главными бухгалтерами и актуариями» [1, с. 206].

Мерами, направленными на страхование экономической деятельности предприятия и социальную защиту всех его работников занимается корпоративное страхование. Основным его видом является имущественное страхование, то есть любое имущество предпринимателя во всех его вариациях: помещение,

оборудование, товарно-материальные ценности. Страхование имущества осуществляется от основных рисков, которые связаны с пожаром, возгоранием, затоплением водой, форс-мажорами, то есть все, что может произойти вне контроля со стороны предпринимателя. Стоит упомянуть, что помимо страхования имущества, существует возможность включить в договор – страхование убытков от перерыва в производстве и остановки деятельности предприятия. Данный вид страхования позволяет минимизировать риски, которые возникают с имуществом. Он направлен на то, чтобы дополнительно к имущественному страхованию дать предпринимателю защиту от потенциальных убытков, которые несет предприятие, поскольку вынужденно временно приостановить свое производство.

В разделе страхования собственных активов предприятия помимо страхования классического имущества также есть страхование грузов. Грузы можно застраховать от любых рисков, связанных с их пропажей, возможными дорожно-транспортными происшествиями. Следовательно, тенденция полностью обеспечить себя в получении страховой защиты и компенсации, которую владелец груза может получить от страховщика, если груз застрахован, и он не получил его в срок по причинам, указанным в договоре страхования, представляется весьма положительной.

Активно развивается страхование гражданской ответственности, поскольку этот вид страхования защищает интересы предпринимателя от возможных убытков, так как основная цель и задача страхования гражданской ответственности – это предоставить защиту любому бизнесу от тех рисков, которые могут быть связаны с причинением ущерба жизни и здоровья людей, либо имуществу третьих лиц. Риски причинения вреда третьим лицам распространены практически в любом виде деятельности. Наиболее частый пример востребованности данного направления – страхование гражданской ответственности перевозчика за перевозимый товар. Представим ситуацию: во время перевозки медикаментов нужно поддерживать низкотемпературный режим, но внезапно ломается рефрижератор. Если гражданская ответственность перевозчика была застрахована, он может получить от страховой компании деньги за утилизацию, а владелец груза – деньги за испорченную продукцию.

Помимо страхования гражданской ответственности большое распространение имеет страхование профессиональной ответственности. Существует целый ряд профессий, к которым может быть применен данный вид страхования: врачи и медицинские работники; архитекторы и инженерные изыскатели; аудиторские организации; юридические компании и адвокаты; нотариусы; оценщики. Представители этих профессий не могут осуществлять свою деятельность без страхового полиса. Этот вид страхования решает две проблемы – удовлетворяет требования законодательства, а также обеспечивает возможную компенсацию убытков, которые причинены третьим лицам, либо клиентам представителей данных профессий.

Говоря про отдельные виды страхования, нельзя не отметить:

– страхование ответственности врачей. Оно позволяет защититься как медицинскому учреждению, так и индивидуально врачу от целого перечня ошибок, который включает в себя: ошибки при установлении диагноза заболевания; ошибки в рекомендациях при проведении лечения; ошибки при назначении лекарственных средств; ошибки при проведении хирургических операций; ошибки при осуществлении иных медицинских манипуляций.

– страхование ответственности адвокатов и юристов. Страховая компания предоставляет защиту от возможных ошибок, которые могут быть связаны с человеческим фактором: ошибочное толкование законодательства; ошибки при предоставлении письменных юридических консультаций; ошибки в составлении заявлений, жалоб, ходатайств и других документов правового характера; неизвещение клиента о последствиях совершаемых юридических действий; иные упущения при осуществлении юридической деятельности.

Для бизнеса одной из актуальных опасностей являются кибер-риски. К ним относятся риски, связанные с внешними воздействиями на системы клиентов, то есть воздействие вредоносных хакерских программ, приводящих к потере определенных информационных баз данных или сбою в работе программного обеспечения. Однако, страховые компании готовы предложить многообразие услуг, которые защищают от конкретных последствий, связанных с киберугрозами. Страхование информационных рисков может быть в следующем:

компьютерное оборудование; компьютерные программы; электронные данные; охраняемые результаты интеллектуальной деятельности. Страховка покрывает убытки, вызванные: мошенническим вводом данных в компьютерные сети компании-клиента; преднамеренной порчей электронных данных и их носителей; компьютерными вирусами; получением сфальсифицированных данных, передаваемых по системам электронной связи.

Нельзя не упомянуть и про добровольное медицинское страхование. Немаловажным для предпринимателя является защита его коллектива. И, как правило, он включает ДМС в социальный пакет своих сотрудников, чтобы повысить и привлекательность собственного предприятия, и дать своему коллективу дополнительные социальные гарантии защиты. Благодаря страховке работники ощущают, что предприятие заботится о них.

Таким образом, каждый предприниматель сталкивается с необходимостью защиты своего предприятия. Его деятельность неразрывно связана с рисками и просчетами. Практически любой ущерб может привести к банкротству. Успешное коммерческое дело, по большей части, зависит от грамотно составленного, еще на начальном этапе, бизнес-плана. Важно отметить, что вложение крупных инвестиций в производство не является самым главным, поскольку может возникнуть любой форс-мажор и риск, который заберет все финансовые ресурсы предпринимателя.

Литература

1. Быканова Н.И., Черкашина А.С. Страховой рынок России: проблемы и направления развития // Молодой ученый. - 2017. - № 10. - С. 204-207.
2. Гаврилов В.Н., Гурьева Ю.В., Патюпа К.П. Страхование предпринимательских рисков // Молодой ученый. - 2017. - № 14. - С. 498-500.
3. Полянин А.В., Долгова С.А., Базарнова О.А. Тенденции и перспективы развития страхового рынка в России // Вестник Алтайской академии экономики и права. - 2019. - № 1-1. - С. 141-150.
4. Романова И.Н. Значение страховой защиты субъектов предпринимательской деятельности в современных условиях // Право и экономика. - 2017. - № 1. - С. 22-27.

KUDINOV Maksim Valerievich
Student of the Department of Civil Law and Procedure and Private International Law,
Peoples' Friendship University of Russia, Moscow, Russia

THE IMPORTANCE OF INSURANCE FOR BUSINESS

Abstract. The article considers the current problem of protecting entrepreneurial activity. The author has attempted to study various types of insurance, as well as tools to avoid damage to business.

Keywords: insurance, losses, business risks, compulsory insurance, property.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ШИБАЕВА Виктория Михайловна

магистрант, Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина,
Россия, г. Рязань

УЧАСТИЕ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА РЯЗАНИ В ОРГАНИЗАЦИЯХ МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

***Аннотация.** В данной статье автор исследует практику развития межмуниципального сотрудничества в муниципальном образовании городской округ – город Рязань. В ходе анализа практики формулируются предложения по дальнейшему развитию межмуниципального сотрудничества.*

***Ключевые слова:** межмуниципальное сотрудничество, муниципальное образование, местное самоуправление.*

В последнее время все более востребованной формой взаимодействия муниципальных образований становится межмуниципальное сотрудничество, что обусловлено как экономическими, так и политическими причинами. Ряд муниципальных образований обладает ограниченными финансовыми ресурсами в связи, с чем стремятся объединить свои возможности с другими муниципалитетами ради решения задач на местном уровне.

До последнего времени такой форме взаимодействия, как межмуниципальное сотрудничество, в российской практике не уделялось особое внимание, соответственно в отечественном законодательстве отсутствует определение межмуниципального сотрудничества. Федеральный закон от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» лишь закрепляет право муниципальных образований на участие в организациях межмуниципального сотрудничества. Так, в соответствии со статьей 8 Федерального закона № 131-ФЗ в каждом субъекте Российской Федерации возможно создание советов муниципальных образований субъекта Российской Федерации [7].

Кроме того, с целью объединения финансовых средств, материальных, а также других ресурсов для решения вопросов местного

значения могут быть образованы межмуниципальные объединения, учреждены хозяйственные общества и другие межмуниципальные организации. С аналогичными целями органы местного самоуправления могут заключать договоры и соглашения. Стоит акцентировать внимание на том, что указанные межмуниципальные объединения не могут наделяться полномочиями органов местного самоуправления [там же].

Основываясь на положения федерального закона № 131-ФЗ можно выделить следующие формы межмуниципального сотрудничества: договорную, ассоциативную и хозяйственную.

Исследуя многообразие организаций межмуниципального сотрудничества, мы можем классифицировать их по территориальному признаку следующим образом: региональные (Ассоциация органов местного самоуправления Республики Карелия), межрегиональные (Ассоциация сибирских и дальневосточных городов), национальные (ОКМО; Союз российских городов) [8]. Кроме того, можно выделить международные организации межмуниципального сотрудничества (Международная Ассамблея столиц и крупных городов (МАГ)).

Рассмотрим возможности муниципального образования при участии в организациях межмуниципального сотрудничества. Именно

муниципалитета принадлежит право на определение порядка участия муниципального образования в организациях межмуниципального сотрудничества и решение вопросов об учреждении межмуниципальных хозяйственных обществ в форме в форме непубличных акционерных обществ и обществ с ограниченной ответственностью, закрепленное п. 7 ч. 10 ст. 35, ст. 68, 69 Федерального закона № 131-ФЗ. В свою очередь детали организации межмуниципального сотрудничества регулируются соответствующими нормативно-правовыми актами муниципального образования [8].

Так, ст. 61 главы XII Устава муниципального образования – городской округ город Рязань, а также решение Рязанской городской Думы от 17 апреля 2008 года № 69-1 «Об утверждении Положения «О порядке участия города Рязани в организациях межмуниципального сотрудничества» регулируют формат участие муниципального образования – городской округ город Рязань в организациях межмуниципального сотрудничества [1, 6].

В соответствии с вышеуказанными документами город Рязань участвует в организациях межмуниципального сотрудничества осуществляется с следующими целями:

- выражение и защита общих интересов муниципальных образований;
- содействие развитию местного самоуправления;
- представление интересов города в органах государственной власти на федеральном уровне;
- объединение финансовых средств, материальных и иных ресурсов для решения вопросов местного значения города Рязани;
- организация взаимодействия органов местного самоуправления муниципальных образований по правовым, организационным, финансово-экономическим, территориальным вопросам местного самоуправления;
- формирование условий стабильного развития экономики города в интересах повышения жизненного уровня населения;
- выражение позиции и интересов города по вопросам местного самоуправления;
- обмен опытом в области организации и осуществления местного самоуправления;
- повышение эффективности решения вопросов местного значения [1].

Решение об участии города в организациях межмуниципального сотрудничества принимает Рязанская городская Дума, однако

инициатором участия города Рязани в организации межмуниципального сотрудничества может выступить глава администрации города Рязани. В том числе, глава администрации может выступать в качестве уполномоченного лица при организации взаимодействия с организацией межмуниципального сотрудничества в соответствии с решением Рязанской городской Думы.

На настоящий момент город Рязань является участником крупнейших организаций межмуниципального сотрудничества. В 2007 году Рязанский городской Совет принял решение о вступлении в Международную ассамблею столиц и крупных городов (МАГ) [5].

В 2018 году город Рязань стал участником одной из крупнейших межрегиональных организаций межмуниципального сотрудничества – Союза Российских городов.

Уполномоченными органами по представлению интересов муниципального образования – городской округ город Рязань, среди прочих, назначена администрация города Рязани [2].

Важно отметить, что кроме непосредственного участия в организациях межмуниципального сотрудничества муниципальное образование городской округ – город Рязань является инициатором создания Ассоциации древних городов. Данная организация создана в 2019 году с целью укрепления межрегиональных и международных связей, популяризации исторических городов на туристической карте России, решения общих проблем в сфере развития туристической инфраструктуры. Уполномоченным лицом по представлению интересов города Рязани в Ассоциации древних городов определен глава администрации города Рязани в соответствии с решением Рязанской городской Думы от 25 апреля 2019 г. № 116-III «Об участии города Рязани в создании Ассоциации древних городов» [4].

Создание Ассоциации древних городов стало следствием успешной работы Международного форума древних городов, стартовавшего в 2018 году.

Кроме того, в соответствии со ст. 62 главы XII Устава муниципального образования – городской округ город Рязань город Рязань вправе устанавливать партнерские отношения с городами иностранных государств в сфере культуры, образования, спорта, туризма, молодежной политики, медицины, экономики и других сферах [6].

Основопологающим документом, регулирующим деятельность администрации города Рязани в части осуществления полномочий по установлению и развитию внешних связей, является Положение о порядке установления и развития партнерских отношений города Рязани с городами иностранных государств, утвержденное решением Рязанской городской Думы от 13 декабря 2018 г. № 101-III.

Так, в соответствии с Положением о порядке установления и развития партнерских отношений города Рязани инициатором заключения соглашений муниципального образования – город Рязань о партнерских отношениях с городами иностранных государств может стать администрация города Рязани по собственной инициативе, по инициативе иностранных партнеров, по инициативе Рязанской городской Думы. В свою очередь, исполнение соглашений осуществляется администрацией города Рязани. В том числе администрация города Рязани разрабатывает проект программы развития партнерских отношений, принимая во внимание сферы сотрудничества, указанные в соглашениях [3].

В настоящее время город Рязань заключил соглашения о партнерских отношениях с 9 муниципалитетами городов иностранных государств. В этот перечень входят такие города, как Брест (Республика Беларусь), Брессюир (Французская Республика), Генуя и Алессандрия (Итальянская Республика), Ловеч (Республика Болгария), Мюнстер (Федеративная Республика Германия), Новый Афон (Республика Абхазия), Остров-Мазовецка (Республика Польша), Суючжоу (Китайская Народная Республика).

Несомненно, у муниципального образования – городской округ город Рязань имеет богатый опыт межмуниципального сотрудничества. В том числе участие в таких крупных организациях, как Международная ассамблея столиц и крупных городов и Союз Российских городов, является не только престижным, но и представляет возможность для использования подобных площадок для обмена опытом по вопросам, затрагивающим интересы местного самоуправления, и как следствие повышения эффективности муниципального управления. Кроме того, необходимо использовать данные организации для демонстрации собственных успешных практик, таким образом, выстраивая диалог с остальными членами Союза

Российских городов и Международной ассамблеи столиц и крупных городов.

В последнее время, учитывая ограничения, вызванные с эпидемиологической ситуацией вызванной COVID-19, считаю целесообразным развивать межмуниципальное сотрудничество посредством проведения мероприятий в формате «онлайн». Сюда можно отнести видеоконференции по вопросам, представляющие интересы сторон, форумы и иные дистанционные форматы.

В качестве приоритетной сферы взаимодействия с иностранными городами-партнерами можно выделить культуру. Взаимодействие в этой сфере является наиболее перспективным так, как оно не зависит от сложившейся политической конъюнктуры. Сотрудничая в сфере культуры муниципальные образования, смогут достаточно быстро построить эффективный межкультурный диалог, понять потребности и интересы друг друга и начать сотрудничать в новых областях, представляющие взаимный интерес.

Литература

1. Решение Рязанской городской Думы от 17 апреля 2008 года № 69-1 «Об утверждении Положения «О порядке участия города Рязани в организациях межмуниципального сотрудничества» //ЭПС «Система ГАРАНТ» (дата обращения: 04.01.2022).
2. Решение Рязанской городской Думы от 30 августа 2018 г. № 310-1 № «Об участии в Союзе Российских городов» //ЭПС «Система ГАРАНТ» (дата обращения: 04.01.2022).
3. Решение Рязанской городской Думы от 13 декабря 2018 г. № 101-III «Об утверждении Положения о порядке установления и развития партнерских отношений города Рязани с городами иностранных государств» //ЭПС «Система ГАРАНТ» (дата обращения: 04.01.2022).
4. Решение Рязанской городской Думы от 25 апреля 2019 г. № 116-III «Об участии города Рязани в создании Ассоциации древних городов» //ЭПС «Система ГАРАНТ» (дата обращения: 04.01.2022).
5. Решение Рязанского городского Совета от 19 сентября 2007 г. № 710-III «О вступлении муниципального образования – город Рязань в Ассоциацию «Международная ассамблея столиц и крупных городов (МАГ)» //ЭПС «Система ГАРАНТ» (дата обращения: 04.01.2022).
6. Устав муниципального образования – городской округ город Рязань (принят решением Рязанского городского Совета от 30 июня

2006 г. № 470-III) //ЭПС «Система ГАРАНТ» (дата обращения: 04.01.2022).

7. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2022).

– URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_44571/ (дата обращения: 04.01.2022).

8. Миронова О.В. История и опыт формирования современной модели межмуниципального сотрудничества / О.В. Миронова // Вестник АГТУ. Серия: Экономика. – 2014. – №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/istoriya-i-opyt-formirovaniya-sovremennoy-modeli-mezhmunitsipalnogo-sotrudnichestva> (дата обращения: 04.01.2022).

SHIBAEVA Victoria Mikhailovna

Master's student, Ryazan State University named after S.A. Yesenin,
Russia, Ryazan

PARTICIPATION OF THE RYAZAN CITY ADMINISTRATION IN ORGANIZATIONS OF INTER-MUNICIPAL COOPERATION

Abstract. In this article, the author explores the practice of developing inter-municipal cooperation in the municipal formation of the city district – the city of Ryazan. During the analysis of practice, proposals for the further development of inter-municipal cooperation are formulated.

Keywords: inter-municipal cooperation, municipal formation, local self-management.

ОБРАЗОВАНИЕ, ПЕДАГОГИКА

ГОЛОЧАЛОВА Светлана Федоровна

учитель изобразительного искусства, Бутырская основная общеобразовательная школа,
Россия, Белгородская область, Валуйский район, с. Бутырки

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРАДИЦИЙ НАРОДНЫХ ПРОМЫСЛОВ БЕЛГОРОДЧИНЫ ВО ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ МОТИВАЦИИ УЧЕНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ

Аннотация. В данной статье рассматривается вопрос развития мотивов учения обучающихся начальной школы в рамках внеурочной деятельности посредством использования традиций народных промыслов Белгородчины в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, выявлена актуальность проблемы развития мотивов учения школьников и определено место народных промыслов Белгородчины в решении данной проблемы.

Ключевые слова: мотивы учения, учебно-познавательный мотив, народные промыслы, глиняная игрушка.

«Ум ребенка находится на кончиках его пальцев», – считал известный педагог В.А. Сухомлинский [9, с.38]. «Рука – это инструмент всех инструментов», – заключал еще Аристотель. «Рука – это своего рода внешний мозг», – писал Кант [10, с.7]. Эти выводы не случайны. Действительно, ручной труд имеет большое значение для развития познавательных процессов, мотивационной сферы личности. Так как трудолюбие и способность к труду не даются от природы, они должны воспитываться с самого раннего детства. Труд должен быть творческим, потому что именно творческий труд делает человека духовно богатым [11, с.34].

Народные традиции являются средством передачи жизненного опыта от поколения к поколению, воспитывают любовь к труду. Глиняные игрушки с их сказочным миром ярких и живых образов, глубокой духовностью могут стать тем средством обучения, которое, отвечая потребностям и интересам ребенка, находя эмоциональный отклик в его душе, будет способствовать развитию его личности в целом и мотивационной сферы в частности. Так возникла идея использования традиций народных промыслов Белгородчины во внеурочной деятельности для развития мотивов учения в соответствии с требованиями федерального

государственного образовательного стандарта начального общего образования.

Многие педагоги обращали внимание на необходимость исследования и развития мотивов учения детей в процессе образовательной деятельности. Эти вопросы, в частности, ставили Б.Г.Ананьев, Л.И. Божович, А.Н. Леонтьев, А.К. Маркова, М.В.Матюхина, Л.С.Славина, П.М.Якобсон и другие [3, с.19].

Мотивация (от лат. motus – движение, поворот) – это процессы, методы, средства побуждения к активной деятельности.

Мотивация учения – это отношение школьника к познавательной деятельности, связанной с конкретным предметом познания; направленность на эту деятельность [4, с.45].

Мотивы учения подразделяются на внешние, исходящие от педагогов, родителей, класса (требования, указания, советы, под-сказки), и внутренние, или истинные, мотивы, имеющиеся у самого ученика.

Принято различать две большие группы учебных мотивов: познавательные и социальные [7, с.67].

Познавательные мотивы включают:

1) широкие познавательные мотивы, состоящие в ориентации школьников на овладение новыми знаниями.

2) учебно-познавательные мотивы, состоящие в ориентации школьников на усвоение способов добывания знаний.

3) мотивы самообразования, состоящие в направленности школьников на самостоятельное совершенствование способов добывания знаний [8, с.54].

Социальные мотивы включают:

1) широкие социальные мотивы, состоящие в стремлении получать знания на основе осознания социальной необходимости, ответственности, чтобы быть полезным обществу.

2) узкие социальные, так называемые позиционные мотивы, состоящие в стремлении занять определенную позицию в отношениях с окружающими, заслужить у них авторитет.

3) социальные мотивы, называемые мотивами социального сотрудничества, состоящие в желании общаться и взаимодействовать с другими людьми, стремлении осознавать, анализировать способы, формы своего сотрудничества и взаимоотношений с учителем и товарищами по классу, совершенствовать их.

Как изучить мотивацию учеников? По мнению А.К. Марковой, наиболее реальными для учителя методами изучения мотивации являются: индивидуальная беседа, анкетирование, наблюдение [12, с.55].

Существуют разнообразные условия развития учебной мотивации современного школьника:

1. Предоставление свободы выбора. Свобода выбора дает ситуацию, где ученик чувствует ответственность за результат.

2. Максимально возможное снятие внешнего контроля.

Эти два условия стимулируют внутреннюю мотивацию только при наличии интересного задания с высоким мотивационным потенциалом. Внешние награды и наказания нужны не для контроля, а для информации ученика об успешности его деятельности, об уровне его компетентности.

3. Задачи обучения и развития должны исходить из запросов, интересов и устремлений ученика. Результаты должны соответствовать потребностям ребенка и быть значимыми для него.

4. Занятия следует организовать так, чтобы ученику было интересно от самого процесса познания и радостно от общения с учителем, одноклассниками, сверстниками. Необходимо создавать атмосферу сотрудничества, доверия и взаимного уважения. Интерес и радость

должны быть основными переживаниями ребенка в школе.

5. Ориентация учителя при обучении и воспитании на индивидуальные стандарты достижений учеников. Учитель поощряет и подкрепляет достижения ученика, сравнивая их не с результатами других учеников, а с его собственными, построенными на его прошлых успехах и неудачах. Итогом подобной стратегии обучения и воспитания является возрастание уверенности в своих силах и как результат – оптимальная мотивация [2, с.28].

Организация учебно-воспитательного процесса

Урок, даже самый удачный, имеет один недостаток: он спрессован во времени и не допускает отвлечений, даже когда группа остро интересуется каким-либо вопросом, ибо есть установленный план. Другое дело – внеурочная деятельность, внеклассные занятия, на которых учитель не связан жесткими временными и плановыми рамками. Такой подход даёт возможность всесторонне учитывать запросы, индивидуальные наклонности, дифференцировать тематику занятий, исходя из уровня развития школьников. Также на занятиях реализуется один из современных принципов – подготовка школьников к жизни в условиях рыночной экономики. Какую форму собственного дела может выбрать школьник в будущем? Это организация собственного производства или центра по оказанию различных услуг, выпуск продукции на основе кооперации или разработка образцов по заказам – любой вариант диктуется местными условиями.

Таким образом, во внеурочной деятельности заложены огромные возможности для реализации воспитательных, развивающих и формирующих активную жизненную позицию школьников задач.

Учащиеся вовлечены в мероприятия по возрождению народных промыслов. Ведут исследовательскую работу по изучению технологии изготовления оберегов, лоскутного шитья, росписи ткани, бумагокручения, лозоплетения, вышивки. Самый большой интерес вызывает изготовление глиняных игрушек.

Глиняная игрушка – одно из самых самобытных и интересных направлений в народной культуре. История ее начинается в далеком прошлом. Наиболее известными центрами этого промысла стали: Дымково (г. Вятка), деревни Коргопольское, деревня Филимоново

(Тульская губерния), деревня Абашево (Пензенская губерния).

Во все времена Белгородский край славился своими мастерами гончарного дела, ведь красной и белой глины в окрестностях много. В Старооскольском районе лепные горшки, миски, сковородки и другая посуда изготовлялись в каждой семье. В начале XX века основным центром гончарного искусства стала слобода Казацкая. Здесь жили знаменитые потомственные гончары: Распоповы, Гончаровы, Занины, Дороховы, Федосовы, Лихачёвы. Древнее мастерство бережно передавалось в роду от деда к сыну, от сына к внуку. Особым видом гончарного промысла в Казацкой слободе была глиняная игрушка. Сегодня старооскольская глиняная игрушка занесена в каталог «Народные промыслы России» [1, с.61].

В поселке Борисовка традиции мастеров возродил Агафонов Ю.П., главный художник Борисовской фабрики художественной керамики.

В Шебекинском районе в прошлые века игрушки изготовлялись в селе 2-я Стрелица. До наших дней дошли игрушки гончара-художника И.И. Сазонова. В Купинском Центре народного творчества в настоящее время действует кружок глиняных игрушек [5, с.44].

В нашем селе большие залежи глины. Этот материал является доступным, не требует материальных затрат, что является актуальным для нашего села, где многие семьи являются малообеспеченными, и не каждый родитель может купить готовую к работе глину в магазине или другие дорогостоящие материалы.

Во время экскурсии с детьми набираем сухую глину, которую затем замачиваем и подготавливаем к работе. Лепкой из глины занимаются учащиеся всех классов. Изготавливаем изделия по мотивам народных промыслов, выполняем свои, бытовые, фантазии: рогонду родника «Вериговский», барышень, индюков, петухов, котов и других животных. Обучение происходит в сотрудничестве: автор всегда помогает найти интересное решение в каждой работе, старшие помогают младшим.

Технология работы с глиной

1. **Подготовка глины.** Мелко порубленную, твердую глину на два дня заливаем водой, а потом тщательно вымешиваем. Потом пропускаем сквозь сито, чтобы в тесте не осталось ни одного камушка, так как в местной глине содержится мел, который во время сушки или обжига может разорвать игрушку. Разделяем

готовую глину на куски, раскладываем на столе для просушки. Если глина получилась эластичная, не липнет к рукам, то лепить можно сразу. В противном случае ей нужно дать просохнуть до следующего дня. Чтобы готовые куски глины не засохли, кладем их в полиэтиленовые пакеты, где глина может сохраняться две недели. При ее затвердевании разламываем на мелкие кусочки и смачиваем водой. Глина опять готова к лепке.

2. **Лепка.** Эскизы не делаем. Разбираем в устной форме возможные варианты сюжетов, повторяем традиции мастеров разных промыслов. Художественный характер скульптурного труда приучает детей мыслить и трудиться творчески. Занятия развивают мелкую моторику руки, совершенствуют глазомер и тренируют способность к тонкой ручной работе.

3. **Сушка.** Время сушки зависит от размера изделия и колеблется от двух дней до двух недель. Сушить глиняные изделия лучше всего при комнатной температуре, избегая сквозняков, вдали от отопительных приборов и солнечных лучей, так как неравномерность сушки может привести к деформации и растрескиванию. Высохшая глина приобретает достаточно высокую прочность, что позволяет дополнительно обработать и при необходимости окончательно зачистить изделие мелкозернистой наждачной бумагой, а затем удалить глиняную пыль широкой кистью или щеткой

4. **Обжиг в муфельной печи.** Игрушки для обжига помещаются в холодную печь и нагреваются постепенно. Обжиг длится обычно 3 - 4 часа, чтобы изделия не только раскалились, но пробыли в таком состоянии значительное время. Чем дольше длится обжиг, тем прочнее получаются изделия. Вынимать игрушки сразу после обжига нельзя: они должны остывать 5 - 6 часов, но лучше всего разгружать печь на другой день. Температуру подбираем в зависимости от размера игрушек от 500 до 900 градусов.

5. **Грунтовка работ** осуществляется акриловой краской или водоэмульсионной.

6. **Роспись работ** происходит акварельными, гуашевыми или акриловыми красками. Расписываем игрушки, используя мотивы росписи дымковских, гжельских, борисовских, старооскольских мастеров.

7. **Покрытие бесцветным лаком.** Если игрушку расписываем акриловыми красками, то лаком можно не покрывать, т.к. краска прочная: не смывается водой и не выгорает.

Стимулом для совершенствования служат выставки детских работ, которые организуются в школе, в Доме культуры, во время проведения праздников народного творчества и экскурсий на родник «Вериговский».

Приемы стимулирования работы

Среди приемов стимулирования работы с целью развития мотивов учения применяются следующие:

- Невербальные средства, выражающие радость – улыбка, дружеское рукопожатие, прямой взгляд одобрения.
- Применение похвалы по выполненному этапу и авансированная похвала для неуверенных учащихся.
- Принятие чувств и мыслей учащихся.
- Стимулирование любознательности.
- Формирование уверенности учащихся в себе.
- Творческие задания.
- Учет интересов учащихся при выборе заданий.
- Разнообразные формы учебных занятий.
- Успех через сотрудничество.

Не менее важным является сама атмосфера, стиль работы. Безусловно, здесь уже не может быть места сухой, строгой регламентации каждого действия, т.к. необходимо поддерживать в детях всякое стремление к инициативе, оригинальность суждения.

Также важно, чтобы каждый ребенок хоть раз в год непременно был участником выставки. Работы для выставок отбираются вместе с обучающимися. Готовые экспозиции представляются как важное событие. Ритуал открытия совершается по-разному. Работы представляются на столах или полках шкафа в кабинете, в Центре народного творчества, куда приходят жители села и гости школы для ознакомления с экспонатами.

Итогом правильной организации учебно-воспитательного процесса является показатель

активности учащихся на занятиях и результативность внеклассной работы. В 2020-2021 учебном году обучающиеся начальной школы получили семь грамот за участие в муниципальных конкурсах.

Таким образом, результаты свидетельствуют о том, что технология развития мотивов учения в системе внеурочной деятельности на основе возрождения народных промыслов дает положительные результаты.

Литература

1. Ботова С.И., Приставка Т.А., Рябчиков А.В. Рукотворная краса земли Белгородской. Белгород, 2000, том 1 – 248 с.; том 2 – 176 с.
2. Бабина Н.Ф. Как развивать познавательную активность учащихся // Школа и производство, №3, 2002, 34 с.
3. Божович Л.И. Избранные психологические труды. М., 1995, 200 с.
4. Божович Л.И. Проблемы формирования личности. 2-е изд. М.; Воронеж, 1997, 255 с.
5. Кузюлев Н.Н. Купинский центр народного творчества. Белгород, 2000, 79 с.
6. Кузюлев Н.Н. Кустарные промыслы нашего края. Шебекино, 2000.
7. Леонтьев А.Н. Деятельность, сознание, личность. М., 1975, 180 с.
8. Маркова А.К., Матис Т.А., Орлов А.Б. Формирование мотивации учения: Кн. для учителя. М., 1990, 250 с.
9. Матюхина М.В. Мотивация учения младших школьников. М., 1984, 150 с.
10. Симоненко В.Д. Технологическая культура в содержании образования школы // Педагогика. 1998. - №8, 7 с.
11. Ушинский К.Д. Труд в его психическом и воспитательном значении // Журнал Министерства народного просвещения. 1860. № 7.
12. Формирование интереса к учению у школьников / Под ред. А.К. Марковой. 1986, 189 с.

GOLOCHALOVA Svetlana Fedorovna
teacher of fine arts, Butyrka Basic Secondary School,
Russia, Belgorod region, Butyrki

USING THE TRADITIONS OF FOLK CRAFTS OF THE BELGOROD REGION IN EXTRACURRICULAR ACTIVITIES TO INCREASE THE MOTIVATION OF TEACHING PRIMARY SCHOOL STUDENTS

Abstract. This article deals with the development of motives for teaching primary school students within the framework of extracurricular activities through the use of traditions of folk crafts of the Belgorod region in accordance with the requirements of the federal state educational standard of primary general education, reveals the relevance of the problem of developing the motives of teaching schoolchildren and determines the place of folk crafts of Belgorod region in solving this problem.

Keywords: motives of teaching, educational and cognitive motif, folk crafts, clay toy.

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ

ИЗОСИМОВ Александр Николаевич

старший преподаватель,

Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема,
Россия, г. Биробиджан

СИЗИНЦЕВ Иван Александрович

студент,

Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема,
Россия, г. Биробиджан

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРИЕМОВ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИГРЫ В НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС

Аннотация. В статье рассмотрена классификация технических приемов и основы техники игры в настольный теннис. На основе анализа данных специальной литературы двигательные действия теннисистов классифицируются на четыре группы: выходные положение, перемещение, способы держания ракетки (хватки) и технические приемы. Проанализированы особенности техники выполнения и разработаны рекомендации для каждой группы двигательных действий теннисистов.

Ключевые слова: настольный теннис, двигательная система, техника игры, приёмы игры, технические приёмы.

Постановка проблемы.

Техника настольного тенниса – это комплекс специальных средств, необходимых спортсмену для успешного ведения игры. Техника игры дает возможность решать конкретные тактические задачи в различных игровых ситуациях. Для успешной игры в настольный теннис одной физической подготовки недостаточно. Необходимо не просто быть сильным, быстрым, ловким и выносливым, а уметь выявлять эти качества непосредственно в игровых условиях, при исполнении подачи и разнообразных ударов. Для этого нужно хорошо знать технику игры в настольный теннис.

Анализ последних исследований и публикаций.

По данным учёных и специалистов, в спортивной подготовке теннисистов одно из ведущих мест относится к технической подготовке [2]. Техническая подготовка (уровень владения техническим мастерством, арсенал технических приемов) определяет набор тактических комбинаций и вариантов игры, потому что

технические приемы являются лишь средствами ведения игры в достижении цели.

Установлено, что во время технической подготовки игрок должен последовательно освоить следующие составляющие:

- овладеть выполнением технических элементов;
- разучить способы применения изученных технических элементов в игре;
- иметь навыки практической реализации элементов, способов, приемов, вариантов тактики в условиях тренировочных занятий и соревнований;
- уметь реализовывать свой технический потенциал при построении тактических схем игры.

Овладение техническими приемами и их совершенствование могут быть гораздо более эффективными, если их сочетать с решением тактических задач при противоборстве соперника, которое создает условия, отвечающие соревновательным [2].

Цель исследования: классифицировать и систематизировать технические приемы игры

в настольный теннис, определить их технические особенности исполнения и рекомендации в процессе обучения.

Исходные положения (стойки).

Исходные положения в настольном теннисе – это такое положение тела, при котором теннисист готовится к приему мяча, посланного соперником.

Исходные положения (стойки) теннисиста:

- 1) правосторонняя – вполоборота левым боком к сопернику;
- 2) нейтральное – лицом к сопернику;
- 3) левостороннее – с полуоборотом правым боком к сопернику.

Исходное положение каждого игрока индивидуальное. Оно зависит от роста, длины рук, физических данных, скорости реакции, координации движений, техники и стиля игры, владение техническим арсеналом игровых приемов, а также от индивидуальных особенностей [1].

Перемещение (передвижение).

Основной способ перемещения в игре – шаги. Прыжки и рывки неэффективны, так как при этом вы можете легко потерять равновесие. Кроме этого, возврат в исходное положение, или переход на новую

позицию займет значительно больше времени, чем при перемещении шагами. В игре теннисисты чаще всего используют следующие способы перемещений:

- 1) одношаговый – шагами, переступанием, выпадами (с правой, с левой ноги, с поворотом туловища, с наклоном туловища вперед, в бока);
- 2) многошаговый – приставными шагами, крестными шагами;
- 3) перемещение прыжками (с двух ног на две, на одну; с одной ноги на вторую) игроки используют очень редко.

Одношаговый способ – перемещения используется игроками на незначительные расстояния, или для того, чтобы занять оптимально правильную позицию. При этом шаг в направлении мяча делают ближней ногой, а вторую ставят в нужную для выполнения удара позицию. Удар можно выполнять одновременно с шагом, что значительно увеличивает его силу.

Переступания – используют для поворотов на месте или незначительного перемещение вперед-назад теннисист якобы переминается с ноги на ногу;

выпады – в основном для приема коротких или косых мячей, к которым игроку нужно тянуться.

Приставные шаги – используются в основном для перемещений ловко. При этом первый, основной шаг выполняют ближней к мячу ногой, а вторую подтягивают к основной стойке.

Крестные шаги – игроки часто используют при игре в средней или дальней игровых зонах [4].

Способы держания ракетки (хватки).

Хватка ракетки обычно определяет дальнейшее усвоение техники игры. Существует две разновидности, или способы держания ракетки (хватки):

- вертикальная (азиатская – так называемая хватка "пером");
- горизонтальная (европейская – так называемая хватка «ножом»).

Основное преимущество европейской хватки – это возможность вести игру слева и справа атакующими и защитными ударами, без значительных перемещений у стола. В наши дни все больше азиатских игроков отдают предпочтение этому «классическому» способу держания ракетки.

Есть три разновидности горизонтальной хватки:

- универсальная (ребро ракетки между большим и указательным пальцами);
- со смещением ребра в сторону большого пальца (усиливает удары тыльной стороной ракетки, удары ладонной стороны слабые);
- со смещением ребра в сторону указательного пальца (усиливает удары ладонной стороной ракетки, удары тыльной стороны слабые) [5].

Технические приемы (удары).

В настольном теннисе условно различают три типа ударов:

1. Подготовительные – без оборота мяча и с оборотом. Наиболее простые промежуточные удары, использующие игроки, выжидая удобный мяч для атаки, изменения позиции и в других случаях, когда этого требуют созданные обстоятельства. К ним относятся – толчковый удар, подставка, подрезка и легкий накат в ближней зоне на столе;

2. Атакующие – удары с верхним оборотом мяча (накаты, топ-спины, флипы), плоские удары по высокому мячу, контратакующие удары. Для их выполнения необходима большая скорость движения руки, особенно в момент касания ракетки с мячом. Эти удары

преимущественно выполняют в ближней от стола зоне;

3. Защитные удары с нижним, верхним вращением и без вращения мяча (подрезки, свечи, подставки).

Удар по мячу состоит из трех фаз:

- замаха,
- собственного удара
- окончание удара.

В современном настольном теннисе применяют более 20 разнообразных ударов, но для обучения начинающих рекомендуется 8-10 основных ударов.

К основным техническим приемам относятся:

- удар-подача;
- удар-накат;
- удар-подрезка;
- удар «топ-спин»;
- удар «свеча»;
- удар-подставка.

Все технические приемы выполняются справа и слева, их различают по:

- длиной траектории полета мяча – короткая, средняя, длинная, сокращенная;
- местом выполнения технического действия – с ближней, дальней, средней зоны;
- с левой, с правой части стола, из середины;
- движением части руки – кистевой, локтевой, плечевой;
- высотой траектории полета мяча – высокая, низкая, нормальная, что зависает;
- дистанцией от стола при выполнении приема – на ближней дистанции, на средней дистанции, на дальней дистанции;
- характером вращения мяча – с нижним кругом, с верхним оборотом, с боковым оборотом, со смешанным оборотом, без оборота;
- направлением выполнения технического действия – по диагонали, по прямой, в середину;
- моментом выполнения ударов с полета, в высшей точке отскока, который поднимается и спадает;
- силой выполнения технического действия – сильная, средняя, слабая, приторможена;
- скоростью полета мяча – медленная, средняя, быстрая.

К группе технических приемов без оборота относятся: толчок, откидка, подставка. С верхним оборотом: накат, топ-спин, топс-удар, витая свеча.

С нижним кругом: срезка, подрезка, запил, резаная свеча. Особую группу составляют сложные технические приемы: финты, укороты, скидки [3].

Анализ основных приемов техники игры.

Каждый теннисист одновременно с всеми приемами техники игры должен овладеть подачей мяча. Удачно выполнена подача имеет особое значение, поскольку позволяет игроку захватить инициативу или выиграть очко.

Подачу можно выполнять открытой (ладонной) или закрытой (тыльной) сторонами ракетки. Поддачи бывают короткие, средние и длинные; с нижним, верхним и боковым вращением мяча.

Выделяют четыре способа подачи:

- 1) прямую;
- 2) «маятник»;
- 3) «челнок»;
- 4) «веер».

Прямая подача.

При поступательном движении ракетка выполняет почти горизонтальное движение вперед. Такая подача может выполняться толчком – когда ракетка под прямым углом к поверхности стола толкает мяч вперед. При этом мяч летит почти без оборота. подача накатом выполняется закрытой стороной ракетки движением вперед и чуть вверх, мячу при этом придаются верхние обороты. При подаче подрезкой ракетка более открыта, а движение руки идет вперед и немного вниз. Мячу придается нижнее вращение. Для придания мячу бокового вращения движение руки с ракеткой также выполняется вперед в сторону, но при этом угол наклона ракетки относительно боковой линии стола изменены в правую или левую сторону. Мячу предоставляется соответственно правое или левое боковое вращение. Такой вид подач применяют, если игрок занимает слишком близкую от стола позицию или смещается при приеме подачи в угол.

Подача «челнок».

Можно выполнять и в горизонтальном направлении, и в вертикальном. Суть ее состоит в том, что в момент контакта мяча с ракеткой наступает мгновенная остановка, а затем ракетка движется в обратном направлении. Чтобы такая подача была эффективной, требуется большая тренировка. Бьют по мячу предпочтительно до остановки или сразу же после нее. В зависимости от выбора точки удару мячу можно придать один из двух противоположных

по направлению оборотов. Существенную роль играет, в какой плоскости движется ракетка – в вертикальной или горизонтальной. В первом случае будет верхнее или нижнее вращение, во втором – боковое вращение. Изменение оборота мяча должно оставаться незаметным.

Подача "маятник".

При движении похожем на дугу ракетка перемещается за траекторией маятника сверху вниз. Рука с ракеткой описывает полукруг вокруг локтя, и при этом движение можно выполнять разными сторонами ракетки, в разные моменты движения ракетки и различными точками на ракетке. Игрок принимает левостороннюю или правостороннюю стойку в зависимости от того, какой стороной ракетки – закрытой или открытой будет выполняться подача. В зависимости от того, в какой части движения происходит контакт ракетки с мячом – в начале, в середине или в конце наносится удар – мяч будет иметь нижнее, боковое или верхнее вращение. В соответствии с характером этого движения возможно сочетание верхних и нижних оборотов мяча с боковыми вращениями. Мяч вращается тем сильнее, чем выше скорость руки и кисти и чем «тоньше» касание накладки с мячом. Кистью можно создать разные обороты: двойные нижние или двойное (смешанное) верхние. При большой скорости выполнения подач такого типа очень трудно распознать характер оборота мяча, и поэтому они применяются для получения инициативы.

Подача «веер».

Ракетка перемещается по дугообразной траектории, описывая полукруг дугой вверх. Веерообразные подачи аналогичны маятникообразным, но отличаются лишь тем, что рука описывает полукруг не сверху вниз, а снизу вверх. Удар по мячу преимущественно выполняют в восходящей части дуги, в верхней точке или в конце движения. Соответственно этому мячу предоставляется верхнее, боковое или нижнее вращение. При этом подачи можно выполнять как перед собой, так и сбоку от себя. При дугообразных и веерообразных траекториях ракетка выполняет движение вокруг мяча. При этом мяч «прокатывается» по поверхности

ракетки. Дуга преимущественно вписывается в одну из рассмотренных плоскостей вращения, и направление движения ракетки совпадает с одним из видов вращения. В зависимости от варианта выполнения дуги мячу будет придаваться и соответствующее вращение. Однако этим вариативность подач «веер» не ограничивается: «веер» может быть вогнутым или выпуклым, малым-кистевым, средним – в локтевом суставе, а «большой веер» списывается всей рукой. При выполнении подач широко применяются сложные приемы, которые иногда называются финтами [5].

Заключение.

Основываясь на содержание статьи, можно сделать вывод, что приоритетным направлением в спортивной подготовке теннисистов есть уровень их технической подготовленности, которая является основой для дальнейших тактических действий и успешной реализации в соревновательной деятельности.

Литература

1. Барчукова Г.В., Мишутин Е.Д., Лаптев А.И. Влияние равновесия на эффективность игры в настольный теннис // Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. 2020. № 4 (182). С. 41-44.
2. Будякова Т.П., Батуркина Г.В. Психология обучения начинающих теннисистов настольному теннису методом социально-ролевого тренинга // Образования в поликультурном пространстве. 2019. № 1 (45). С. 6-14.
3. Индин А.А. Атакующее ударное действие в настольном теннисе // Физическая культура: воспитание, образование, тренировка. 2006. № 1. С. 28-29.
4. Кобылянский Д.М., Шлее И.П. Исследование эффективности передвижения спортсмена в настольном теннисе // Современные наукоемкие технологии. 2021. № 11-2. С. 349-353.
5. Комиссарчик К.М. Критерии технического мастерства в настольном теннисе // Научные труды Северо-Западного института управления РАНХиГС. 2015. Т. 6. № 5 (22). С. 142-145.

IZOSIMOV Alexander Nikolaevich
Senior Lecturer, Sholem Aleichem Amur State University,
Russia, Birobidzhan

SIZINTSEV Ivan Alexandrovich
Student, Sholem Aleichem Amur State University,
Russia, Birobidzhan

CLASSIFICATION OF TECHNIQUES AND TECHNICAL BASICS OF TABLE TENNIS

Abstract. The article discusses the classification of techniques and the basics of the technique of playing table tennis. Based on the analysis of special literature data, the motor actions of tennis players are classified into four groups: output position, movement, methods of holding the racket (grip) and techniques. The features of the execution technique are analyzed and recommendations for each group of motor actions of tennis players are developed.

Keywords: table tennis, motor system, game technique, game techniques, technical techniques.

Актуальные исследования

Международный научный журнал

2022 • № 6 (9)

ISSN 2713-1513

Подготовка оригинал-макета: Орлова М.Г.

Подготовка обложки: Ткачева Е.П.

Учредитель и издатель: ООО «Агентство перспективных научных исследований»

Адрес редакции: 308000, г. Белгород, Народный бульвар, 70а

Email: info@apni.ru

Сайт: <https://apni.ru/>

Отпечатано в ООО «ЭПИЦЕНТР».

Номер подписан в печать 11.01.2022г. Формат 60×90/8. Тираж 500 экз. Цена свободная.
308010, г. Белгород, пр-т Б. Хмельницкого, 135, офис 1