ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НАУКИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ (PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF SCIENCE IN THE MODERN WORLD)

Материалы Международной научно-практической конференции
24 марта 2018 года
(г. Прага, Чехия)

© Vydavatel **«Osvícení»**,
© НИЦ «**Мир Науки**»
2018

Научно-издательский центр «Мир науки»
Vydavatel **«Osvícení»**

Материалы Международной (заочной) научно-практической конференции
под общей редакцией **А.И. Вострецова**

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НАУКИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ (PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF SCIENCE IN THE MODERN WORLD)

научное (непериодическое) электронное издание

Перспективы развития науки в современном мире [Электронный ресурс] / Vydavatel «Osvícení», Научно-издательский центр «Мир науки». – Электрон. текст. данн. (6,7 Мб.). – Нефтекамск: Научно-издательский центр «Мир науки», 2018. – 1 оптический компакт-диск (CD-ROM). – Систем. требования: PC с процессором не ниже 233 МГц., Microsoft Windows Server 2003/XP/Vista/7/8, не менее 128 МБ оперативной памяти; Adobe Acrobat Reader 10.1 или выше; дисковод CD-ROM 8x или выше; клавиатура, мышь. – Загл. с тит. экрана. – Электрон. текст подготовлен НИЦ «Мир науки»

© Vydavatel «Osvícení», 2018
© Научно-издательский центр «Мир науки», 2018

СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДАНИИ

Классификационные индексы:
УДК 001
ББК 72
П103

Составители: Научно-издательский центр «Мир науки»
А.И. Вострецов – гл. ред., отв. за выпуск

Аннотация: В сборнике представлены материалы Международной (заочной) научно-практической конференции «Перспективы развития науки в современном мире», где нашли свое отражение доклады студентов, магистрантов, аспирантов, преподавателей и научных сотрудников вузов Российской Федерации, Казахстана, Узбекистана и Республики Беларусь по физико-математическим, биологическим, техническим, экономическим, педагогическим и другим наукам. Материалы сборника представляют интерес для всех интересующихся указанной проблематикой и могут быть использованы при выполнении научных работ и преподавании соответствующих дисциплин.

Сведения об издании по природе основной информации: текстовое электронное издание.

Системные требования: PC с процессором не ниже 233 МГц., Microsoft Windows Server 2003/XP/Vista/7/8, не менее 128 МБ оперативной памяти; Adobe Acrobat Reader 10.1 или выше; дисковод CD-ROM 8x или выше; клавиатура, мышь.

© Vydavatel «Osvícení», 2018
© Научно-издательский центр «Мир науки», 2018

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

НАДВЫПУСКНЫЕ ДАННЫЕ:

Сведения о программном обеспечении, которое использовано при создании электронного издания: Adobe Acrobat Reader 10.1, Microsoft Office 2003.

Сведения о технической подготовке материалов для электронного издания: материалы электронного издания были предварительно вычитаны филологами и обработаны программными средствами Adobe Acrobat Reader 10.1 и Microsoft Office 2003.

Сведения о лицах, осуществлявших техническую обработку и подготовку материалов:
А.И. Вострецов.

ВЫПУСКНЫЕ ДАННЫЕ:

Дата подписания к использованию: 24 марта 2018 года.

Объем издания: 6,7 Мб.

Комплектация издания: 1 пластиковая коробка, 1 оптический компакт диск.

Наименование и контактные данные юридического лица, осуществившего запись на материальный носитель: Научно-издательский центр «Мир науки»
Адрес: Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, улица Дорожная 15/295
Телефон: 8-937-333-86-86

И.В. Бубырь,
e-mail: ***bubyri@mail.ru,***
ст. преп.,
Полесский государственный университет,
г. Пинск, Республика Беларусь

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УСЛОВНОГО РАЗМЕРА РЫБЫ НА ИЗМЕНЕНИЕ МАССОВОЙ ДОЛИ ВЛАГИ В МЯСЕ В ПРОЦЕССЕ ПОДСУШИВАНИЯ ПРИ ХОЛОДНОМ КОПЧЕНИИ

Аннотация: в статье приведены результаты исследований динамики изменения влагосодержания в пресноводной рыбе в процессе подсушивания при холодном дымовом копчения, при разных способах разделки и условных размерах рыбы, а также установлены средние потери массы рыбы.

Ключевые слова: пресноводная рыба, подсушивание, холодное копчение, переработка, условный размер.

Рыба – высокобелковый продукт питания, по питательности и вкусовым свойствам не уступает мясу, а по усвояемости превосходит его. Отличается и жирно-кислотным составом, обладает небольшим количеством соединительной ткани, что позволяет доводить её до кулинарной готовности в течение 5-30 минут, тем самым сохраняя протеин, практически на 90-100% усвояемый организмом.

При выборе копченых рыбопродуктов, на современном этапе развития перерабатывающих производств, потребитель становится более грамотным и избирательным, поэтому производители все больше внимания уделяют качеству и безопасности выпускаемой продукции, обеспечивая ей высокие потребительские свойства.

Для этого разрабатываются новые и совершенствуются имеющиеся технологии производства копченой рыбной продукции, ведутся разработки в области совершенствования основных операций копчения, повышения пищевых и органолептических качеств готовой продукции и увеличения сроков ее хранения.

Целью исследований являлось изучение влияния способа разделки и условного размера рыбы на закономерности изменения массовой доли влаги в мясе в процессе подсушки при холодном копчении.

В качестве объекта исследований были выбраны карп (Cyprinus carpio) и сом (Silurus glanis), разделанные в соответствии с требованиями ГОСТ 11482-96 [1].

Технология производства рыбы холодного копчения включает следующие технологические операции: дефростацию, сортирование, мойку, разделку, мойку, посол, отмочку, нанизку, подсушку, копчение, охлаждение, сортировку, упаковку.

По мнению многих исследователей положительный технологический эффект копчения зависит от правильно проведенных операций посола, отмочки, подсушки [3], поэтому необходимо было определить оптимальные параметры технологического процесса, обеспечивающие не только нормативное содержание влаги в готовом продукте, но и безопасную степень прокопченности, с высокими органолептическими показателями копченой рыбы.

Сома разделывали на кусок и на пласт с головой, карпа – на пласт с головой и потрошеного с головой, причем вес полуфабрикатов при загрузках в коптильную камеру был почти одинаковый. Посол осуществляли сухим способом, затем рыбу отмачивали в воде до солености около 8%.

Процесс подсушки осуществляли в экспериментальной коптильной установке с принудительной циркуляцией воздуха (2,0-2,5 м/с) в течение 3 часов при температуре 25 ^{o}C, влажности 45-50%, пока поверхность не стала сухой, и мышечные ткани рыбы слегка не уплотнились.

Степень подсушивания контролировали по содержанию массовой доли воды по ГОСТ 7636-85 п.3.3.2 [2].

Массовую долю влаги определяли через каждые 30 мин процесса для рыбы разного условного размера, за который приняли отношение длины рыбы к ее ширине. Полученные данные представлены в таблице 1.

По результатам математической обработки полученных данных построены графические зависимости, на которых видно изменение массовой доли влаги в продукте в результате

подсушивания рыбы разной разделки (рисунок 1 и 2).

Таблица 1 – Массовая доля влаги в рыбе в процессе подсушивания, %

Наименование рыбы, вид разделки	Время подсушивания, мин	Влажность рыбы, %; условный размер, см/см		
		2,5	3,5	4,5
Карп, пласт с головой	0	76,4	76,4	76,4
	30	72,6	72,5	72,4
	60	70,5	70,5	70,4
	90	68,7	68,6	68,6
	120	67,6	67,3	67,2
	150	66,5	66,0	65,8
	180	65,8	65,2	65,0
Карп, потрошеный с головой	0	76,4	76,4	76,4
	30	71,8	71,7	71,7
	60	69,4	69,5	69,4
	90	67,6	67,6	67,5
	120	66,8	66,7	66,7
	150	66,5	66,2	66,1
	180	66,2	65,8	65,7
Сом, пласт с головой	0	77,8	77,8	77,8
	30	74,6	74,5	74,5
	60	72,7	72,5	72,4
	90	71,6	71,4	71,2
	120	70,9	70,6	70,4
	150	70,3	69,9	69,7
	180	69,9	69,4	69,3
Сом, кусок	0	77,8	77,8	77,8
	30	74,9	74,9	74,8
	60	72,8	72,7	72,8
	90	71,9	71,8	71,7
	120	71,1	71,0	71,0
	150	70,6	70,4	70,3
	180	70,1	69,9	69,7

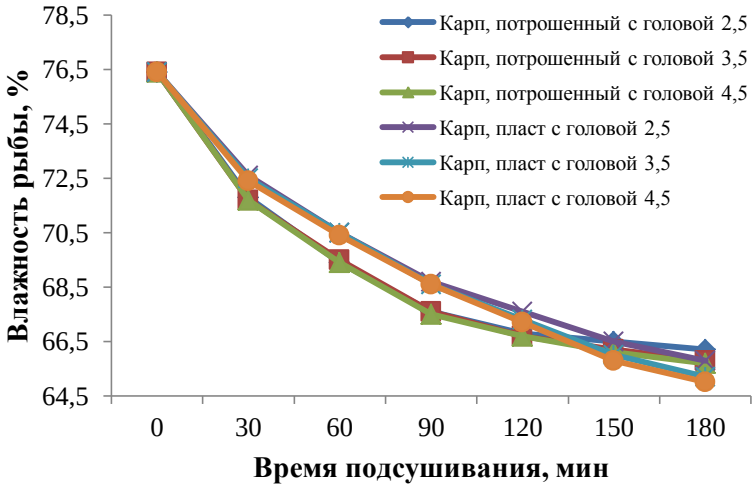

Рисунок 1 – Динамика изменения влажности карпа в процессе подсушивания при разных способах разделки, %

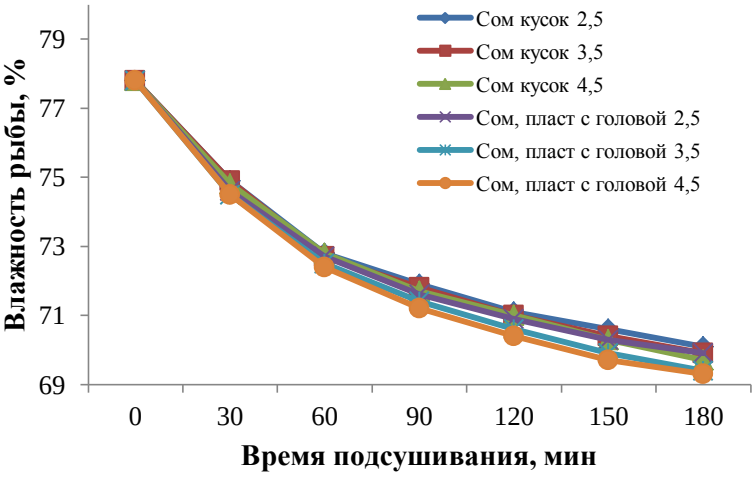

Рисунок 2 – Динамика изменения влажности сома в процессе подсушивания при разных способах разделки, %

Анализируя рисунки 1 и 2 видно, что в начальный период

подсушивания, т. е. в течение первых 30-90 мин, влагосодержание резко падает, а в дальнейшем изменяется более плавно и незначительно, что, очевидно, соответствует значениям, близким к равновесному влагосодержанию.

При исследовании влияния условного размера рыбы на динамику изменения влагосодержания в процессе подсушивания применяли однофакторный дисперсионный анализ, результаты которого представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Результаты анализа влияния условного размера рыбы на динамику изменения влагосодержания

Источник вариации	SS	df	MS	F	Рзн	Fкр
Карп, потрошеный с головой						
Между группами	0,1066	2	0,0533	0,00369	0,9963	3,5546
Внутри групп	259,76	18	14,431			
Карп, пласт с головой						
Между группами	0,3971	2	0,1986	0,01297	0,9871	3,5546
Внутри групп	275,59	18	15,311			
Сом кусок						
Между группами	0,0885	2	0,0443	0,00562	0,9944	3,5546
Внутри групп	141,863	18	7,8813			
Сом, пласт с головой						
Между группами	0,4657	2	0,2329	0,02685	0,9735	3,5546
Внутри групп	156,08	18	8,6714			

Для оценки значимости различия использовали критерий Фишера F, квантиль распределения Фишера Fкр и расчетный

уровень значимости Рзн. Так как величина F везде меньше Fкр,, а Рзн значительно превышает заданный уровень α (0,05), то можно считать, что средние значения групп различаются не значимо, и условной размер рыбы не влияет на скорость изменения влагосодержания сырья на этапе подсушивания.

Полученные результаты исследований еще раз подтвердили, что скорость внешней диффузии не зависит ни от толщины рыбы, ни от начального содержания влаги в ней. Подсушивание происходит за счет внешней и внутренней диффузии влаги.

При внешней диффузии пар движется в окружающий воздух с поверхности рыбы через неподвижный слой насыщенного влагой воздуха у поверхности высушиваемого объекта, при этом количество воды в поверхностных слоях рыбы уменьшается, и влага начинает из глубоких слоев передвигаться к поверхности – тем слоям, которые уже потеряли часть влаги[4]. Эти процессы протекают одновременно.

В начале подсушивания скорость внутренней диффузии в теле рыбы велика по сравнению со скоростью внешней, и изнутри высушиваемого материала к поверхности поступает достаточное количество влаги [4].

В этот период давление пара над поверхностью рыбы равно давлению его над чистой жидкостью и скорость подсушивания будет зависеть от температуры сушки, скорости движения воздуха и его влажности.

В процессе подсушивания рыба в среднем потеряла своей массы:

Карп, потрошеный с головой – 9,49%;

Карп, пласт с головой – 8,99%;

Сом кусок – 6,61%;

Сом, пласт с головой – 7,01%

Разная потеря массы рыбы на этапе подсушивания может свидетельствовать о различной интенсивности энергии связи влаги с объектом.

Выводы:

1. Результаты эксперимента показали, что в процессе подсушивания скорость внешней диффузии не зависит ни от

толщины рыбы, ни от начального содержания влаги в ней, а происходит за счет внешней и внутренней диффузии влаги одновременно.

2. В процессе подсушивания рыба в среднем потеряла от 6,61 до 9,49% своей массы. Такая разница объясняется различной интенсивностью энергии связи влаги с объектом.

3. При оценке влияния условного размера рыбы на динамику изменения влагосодержания с использованием критерия Фишера, квантиля распределения Фишера доказано, что условной размер рыбы не влияет на скорость изменения влагосодержания сырья на этапе подсушивания.

Литература и примечания:

[1] Рыба холодного копчения. Технические условия: ГОСТ 11482-96. – Введ. 01.01.98. – Минск: Госстандарт, 1998. – 14 с.

[2] Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Методы анализа: ГОСТ 7636-85. – Введ. 01.01.86. – Минск: Госстандарт, 1985 – 94 с.

[3] Мезенова О.Я. Производство копченых пищевых продуктов.– М.: Колос, 2001.–208 с.

[4] Ершов М. А. Совершенствование методов расчета обезвоживания в процессах холодного копчения и вяления рыбы: автореф. дисс. на соискание ученой степени канд. техн. наук: 05.18.12. – Мурманск, 2007. – 23 с.

© И.В. Бубырь, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

А.А. Качаев Глубина оптического погружения микрочастиц в жидкости 13
О.О. Овсейчук Самофокусировка мощного излучения в наносуспензии 17

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Е.Е. Рябчинский Эпоксидные полимерные материалы, наполненные наночастицами оксидов 21

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

О.С. Егорова, Д.Р. Летфуллина Применение препаратов на основе поливинилполипирролидона (ПВПП) для повышения качества розовых вин 25

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Д.В. Бобошко, О.А. Графский Аналитический и алгоритмический анализ одного свойства окружности, сфер и гиперсфер 30
Н.А. Бойко, Г.Г. Здоровцев Установка для исследования температурной зависимости электропроводности высокоомных кристаллов 35
А.В. Брусенков, А.В. Фетисов Обзор и анализ устройств для исследования прочностных свойств корнеклубнеплодов 39
И.В. Бубырь Исследование влияния условного размера рыбы на изменение массовой доли влаги в мясе в процессе подсушивания при холодном копчении 51
М.А. Доронин К вопросу о необходимости введения унифицированных размеров ручной клади при перевозке воздушным транспортом 58
И.Д. Жевнова Пропуск поездопотока по участку угловая – находка 63

Д.А. Ковалёв Повышение эффективности системы автоматического регулирования парового котла ДКВР 10/13 68
Н.И. Красаулина, А.Ю. Киселев, С.Н. Ромашов, Ю.А. Алымова Эффективность системы мониторинга транспорта с использованием ГЛОНАСС/GPS 72
С.В. Лапонов, Н.И. Боева Методы исследования эмульсии для оценки качества работы роторно-дисковых смесителей 76
С.А. Рудаев Особенности применения BI-решений для анализа речи в сфере предоставления услуг 80
О.В. Соколова Значимость упаковки в пищевой промышленности 84
О.Д. Столяр, Т.Р. Баженова Инновационные методы защиты скатных крыш от формирования снега и льда в малоэтажном строительстве 90
Д.Ф. Сулейманов Классификация промышленных микроволновых установок 95
А.А. Шакиров, Р.С. Зарипова Угрозы безопасности информации и меры по их предотвращению 99

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Н.Н. Нещадим, О.Е. Пацека, К.Н. Горпинченко Влияние и эффективность выращивания на урожайность и эффективность зерна озимого ячменя сорта Гордей 103

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ И АРХЕОЛОГИЯ

А.В. Иванова «Эпоха всеобщего оскудения»: крестьянское хозяйство Шацкого края в XVIII веке 118

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

О.Ю. Андрущенко Перспективы развития российского рынка перестрахования 122
О.Ю. Андрущенко Современное состояние имущественного страхования в Российской Федерации 126
О.Ю. Андрущенко, А.А. Гладилин Trends in development of the commodity exchange market in Russia 130

О.Ю. Андрущенко, А.А. Смагин Проблемы развития фондовой биржи в Российской Федерации 134
Д.К. Багова, Е.А. Остапенко Проблемы применения стресс-тестирования при оценке риска ликвидности банка 138
А.Н. Байдаков, Д.В. Запорожец, А.В.Назаренко, О.Н. Бабкина Инновационный фактор повышения конкурентоспособности аграрной экономики 143
Ф.А. Бытдаева, Н.В. Собченко Управление производственными затратами предприятия 149
С.С. Величко, В.С. Литвиненко, Г.Н. Литвиненко Анализ занятости и безработицы в Краснодарском крае 154
А.А. Гладилин, К.А. Дашян Tell – Aviv stock exchange 160
A.A. Gladilin, A.V. Mukhina The rules for establishing prices at auction 164
A.A. Gladilin, I.A. Sklyarenko Prospects for the development of the global stock market 168
К.А. Дашян Преимущества интеграционных процессов на примере биржевой группы ПАО «Московская биржа» 172
Д.Г. Зайцев Оценка эффективности развития банковских активов в России 176
О.А. Зуева Инновационный потенциал как новый индикатор качественного экономического роста национального хозяйства России 183
Y.E. Klishina, I.A. Sklyarenko Prospects of development of the insurance market 190
Т.В. Коротько, К.А. Гётте Управление экономической безопасностью предприятия 194
Т.В. Коротько, М.М. Коровянская Современные угрозы экономической безопасности 199
Т.В. Коротько Турецкие библиотеки XX в. 204
О.А. Курильчик Использование интернет-технологий в маркетинговой деятельности предприятия 213
А.В. Логачева Особенности ипотечного страхования 217
А.В. Логачева Проблемы развития страхования жизни 221
A.V. Logacheva Basic functions of the exchange 225
Е.И. Логвиненко Место брокерских компаний в биржевой деятельности 229
Д.Х. Мартазанов, Х.Л. Нальгиева Система мотивации труда государственных служащих 233

М.С. Мастепанова Страхование как способ снижения предпринимательского риска 237
В.Д. Можегова, Н.С. Бардаков Возможности и перспективы развития управления человеческими ресурсами 241
О.Р. Номогоева Инновационная деятельность в области образования в РФ и в ее регионах 247
С.В. Пестерев, Ю.А. Кирякова, И.И. Лямкин Оценка конкурентоспособности и эффективности предприятия 259
В.И. Петрище Принципы формирования и развития образовательных технологий в деятельности опорного вуза 263
В.Д. Подина Продвижение СПА дестинаций на примере словенских СПА курортов 269
Ю.М. Склярова, И.Ю. Скляров, Л.А. Латышева Мониторинг профилактики мошеннических действий при работе с задолженностью в сельском хозяйстве 273
А.А. Смагин, И.А. Скляренко Особенности страхования в туризме 280
М.А. Хлопкова, Н.В. Муравьева Обзор рынка CRM-систем 284
М.И. Цороев, Х.Л. Нальгиева Главные аспекты профессиональной подготовки персонала в системе государственной службы 290

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

Д.Н. Безгодов, О.И. Беляева The genre of a business letter in the context of the organizational culture of the university 294
С.Е. Харина В чем счастье человека? 303

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Л.А. Бугенова, Р.И. Сиптанова Features of English in the modern world 307
Г.М. Гауриева Категории текста и его структурные компоненты 312
С.И. Дружинина Атрибутивно-целевые сложноподчиненные предложения 320

Я.В. Дунаева Отличительные особенности нелитературной лексики и её передача на русский язык (на основе английских фильмов) 325
N.A. Managarova To the problem of non-standard linguistic image constraction 331
V.V. Noda Word-formation in cognitive linguistics 335
О.В. Степанова, И.Г. Казачук Структурное варьирование фразеологизмов с компонентом вода 339
О.М. Хомицевич Явление омонимии при образовании наименований лиц женского пола (на примере сербского и русского языков) 345
Ю.Г. Шнайдер Языковая репрезентация гендерных стереотипов (на материале английской художественной литературы) 352

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

Р.М. Абдуллова Методические приемы формирования понятий в курсе «Право» (на примере изучения темы «Правотворчество и процесс формирования права») 359
А.А. Батунова, Д.А. Пучинкин, Л.В. Кудрявцева Условия действительности сделки 364
О.Р. Зубец Легитимность действующей власти на Украине: миф или реальность 372
Н.А. Корытникова Система гражданско-правовых договоров в гражданском законодательстве Республики Казахстан: принципы и критерии ее формирования 381
М.М. Магомедханов Источник, механизм и направление развития позитивных санкций российского права 387
В.Д. Патрина, В.Ю. Тихонова Правовое регулирование роботов в РФ: деликтные обязательства 395
И.П. Пелисова, К.А. Семенова, Т.И. Красикова Мотивы обеспечения электоральной активности избирателей: молодежный аспект 401
С.А. Романенко О соотношении корпоративного договора с уставом хозяйственного общества 407
Г.П. Скобелина Признаки субъекта хулиганства 411
Е.А. Сосова Биоэкстремизм: твой путь – не твой выбор 416
Д.С. Цветков Феномен недействительной сделки в доимперский период России 434

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

А.Р. Альмяшева, Н.И. Щередина Управление развитием оценочной деятельности учителя начальных классов в условиях введения ФГОС НОО 437

А.Ж. Бекбосынова Значение грамматики в формировании коммуникативной компетенции 442

А.В. Березовой Учебно-методический комплекс как средство повышения качества образования на уроках информатики основной школы 448

М.В. Горщерук, И.В. Сидорова Изучение северной войны 1700-1721 гг. 452

Н.В. Журавская, И.Ю. Асмолов, Р.Л. Сиротинина Здоровьесберегающие инновационные технологии в образовательной области «Физическая культура» 456

Ю.В. Климова Нетрадиционные формы проведения уроков музыкального искусства в начальной школе как средство развития познавательного интереса к предмету 464

А.В. Матвиенко Роль проектно-исследовательской деятельности по химии в профессиональном становлении студентов СПО технического профиля 469

Л.А. Нальгиева Игра как метод преподавания иностранного языка 474

С.А. Николаев, Т.Е. Патанина Интегрированные занятия логопеда и психолога как средство развития умственно отсталых школьников 478

К. Останов, А.А. Азимов, С.Р. Адилова Использование творческого наследия беруни на уроках математики 482

К. Останов, А.А. Азимов, С.Р. Адилова Об изложении понятия бинарного отношения на уроках математики 486

K.N. Polnikova Self-training at higher school (on example of foreign languages learning) 490

В.В. Тютюнник, И.М. Полякова Роль игры в жизни дошкольника 494

Р.А. Чмир, А.А. Привалов, О.А. Любименко Научная журналистика как фактор повышения познавательной активности школьников 498

В.В. Шевченко Использование здоровьесберегающей технологии на уроках биологии 503

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

С.Н. Исмаилова, Р.Ю. Заитова, З.С. Салиева Хирургическое лечение травм ушной раковины с использованием аутохрящевого трансплантата 508
А.А. Шевченко О взаимосвязи питания со здоровьем 514

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

Н.М. Шелегович «Вертикальное озеленение» в архитектурной практике: история, технологии, классификация и проблемы развития 519

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

К.Д. Белоусова, О.Е. Викторова Особенности общения со сверстниками детей старшего дошкольного возраста с детским церебральным параличом 528
Е.С. Болтикова Психолого-педагогические условия развития творческих способностей у детей дошкольного возраста 534
Р.Р. Дерепко Формирование учебной мотивации младших школьников, испытывающих трудности в обучении 544
Г.Ш. Джумагулова, С.К. Кастаев Психологическое сопровождение в практике работы с детьми-сиротами и детьми, оставшимися без попечения родителей 552
Г.О. Жанибекова, М.У. Тусеев Мінез-құлқында ауыткушылығы бар жасөспірімдердің психология өзекті теориялық аспектілері 558
Ж.Б. Мунашова, Ж.Б. Садирмекова, А.С. Султангалиева Изучение понятия «Школьный конфликт» в отечественных и зарубежных психолого-педагогических исследованиях 564
А.С. Султангалиева Изучение понятия «Школьный конфликт» в отечественных и зарубежных психолого-педагогических исследованиях 569
И.В. Чикова К вопросу о характере взаимоотношений в детском сообществе 573

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

А.В. Малоиван Критика чистого разума и. канта 577
Т.Х. Минкаилов, И.А. Поспелов, О.А. Колесникова The role of traditions in the context of globalization 583
Э.С. Сатыбекова Профессионализм лидеров неправительственных организаций: теория и практика 588

ПОЛИТОЛОГИЯ

М.И. Хромых Личность лидера как фактор успешного развития государства 592

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

К.Э. Сефер, Ю.В. Курамшина «Крымская весна» в современном искусстве России 598