

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования «Витебский государственный
университет имени П.М. Машерова»

НАУКА – ОБРАЗОВАНИЮ, ПРОИЗВОДСТВУ, ЭКОНОМИКЕ

*Материалы 74-й Региональной
научно-практической конференции преподавателей,
научных сотрудников и аспирантов*

Витебск, 18 февраля 2022 г.

*Витебск
ВГУ имени П.М. Машерова
2022*

УДК 378.4(476.5)(062)
ББК 74.483(4Бел-4Вит)6я431
НЗ4

Печатается по решению научно-методического совета учреждения образования «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова». Протокол № 2 от 05.01.2022.

Редакционная коллегия:

доктор пед. наук, профессор **Е.Я. Аршанский** (гл. ред.);
доктор пед. наук, профессор **С.В. Николаенко**; канд. филос. наук, доцент **А.А. Бочков**;
канд. физ.-мат. наук, доцент **Е.Н. Залеская**; канд. пед. наук, доцент **Е.О. Соколова**;
канд. биол. наук, доцент **Т.А. Толкачёва**; канд. психол. наук, доцент **С.Л. Богомаз**; **Ю.В. Гапонёнок**;
канд. филол. наук, доцент **О.В. Данич**; канд. ист. наук, доцент **А.П. Косов**;
канд. пед. наук, доцент **С.В. Мартынкевич**; канд. пед. наук, доцент **Е.Л. Михайлова**;
канд. экон. наук, доцент **Э.В. Павлыш**; канд. пед. наук, доцент **С.В. Чубаро**;
канд. пед. наук, доцент **Ю.С. Сусед-Виличинская**; канд. геол.-минер. наук, доцент **И.А. Красовская**

Рецензенты:

доктор физ.-мат. наук, профессор *Н.Т. Воробьев*; доктор геол.-минер. наук, профессор *А.Н. Галкин*;
доктор вет. наук, профессор *А.П. Курдеко*; доктор филол. наук, профессор *В.А. Маслова*;
доктор филол. наук, профессор *А.М. Мезенко*; доктор биол. наук, профессор *Г.Г. Сушко*;
доктор биол. наук, профессор *А.А. Чиркин*

НЗ4 **Наука – образованию, производству, экономике** : материалы 74-й Региональной научно-практической конференции преподавателей, научных сотрудников и аспирантов, Витебск, 18 февраля 2022 г. / Витеб. гос. ун-т ; редкол.: Е.Я. Аршанский (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГУ имени П.М. Машерова, 2022. – 538 с.
ISBN 978-985-517-869-0.

В сборнике статей 74-й Региональной научно-практической конференции преподавателей, научных сотрудников и аспирантов «Наука – образованию, производству, экономике» опубликованы доклады профессорско-преподавательского состава ВГУ имени П.М. Машерова, сотрудников учреждений и организаций Республики Беларусь. В предлагаемом издании рассматриваются проблемы развития научных и инновационных проектов университета, освещаются результаты выполнения государственных программ научных исследований, значительное внимание уделяется вопросам международного научно-технического сотрудничества и методики преподавания дисциплин в высшей и средней школе.

Материалы конференции могут быть использованы специалистами государственных учреждений, научными работниками, преподавателями, аспирантами и студентами высших учебных заведений, учителями средних школ и гимназий.

Электронная версия сборника размещена в репозитории ВГУ имени П.М. Машерова.

УДК 378.4(476.5)(062)
ББК 74.483(4Бел-4Вит)6я431

ISBN 978-985-517-869-0

© ВГУ имени П.М. Машерова, 2022

СОВРЕМЕННЫЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

*М.П. Самоховец
Пинск, ПолесГУ*

Трудовые ресурсы составляют немаловажную часть ресурсного потенциала сельского хозяйства, а полноценное их воспроизводство в конечном итоге влияет на эффективность сельскохозяйственного производства. Актуальность исследования как с позиций теоретического осмысления, так и для реализации на практике состоит в необходимости совершенствования формирования трудовых ресурсов в сельском хозяйстве Республики Беларусь.

Целью исследования является анализ текущего состояния количественного и качественного состава трудовых ресурсов сельского хозяйства Республики Беларусь, а также выделение условий их формирования на перспективу.

Материал и методы. Для проведения исследования использовались статистические данные о количестве сельского населения и работников, занятых в сельском хозяйстве, структуре трудовых ресурсов сельского хозяйства по возрасту и образованию. Использовались официальные опубликованные статистические данные по Республике Беларусь в динамике за 2014–2020 годы.

Результаты и их обсуждение. Трудовые ресурсы в сельском хозяйстве Республики Беларусь можно рассматривать в разрезе следующих категорий хозяйств: занятые в сельскохозяйственных организациях всех форм собственности; занятые в крестьянских (фермерских) хозяйствах (К(Ф)Х); граждане, занятые производством сельскохозяйственной продукции в личных подсобных хозяйствах (ЛПХ).

По состоянию на конец 2020 года в сельском хозяйстве было занято 267,4 тыс. человек или 12,9% от сельского населения и 7,2% всех занятых в экономике, наибольшее количество в региональном разрезе приходится на Гродненскую область (11,5% от % к итогу). Анализ численности работников, занятых в сельском хозяйстве за 2014–2020 годы показывает, что их количество в каждом годом уменьшается, как и численность сельского населения. Наибольшее количество трудовых ресурсов приходится на сельскохозяйственные организации, а также насчитывается более 3000 землепользователей (при этом их численность в 2020 году увеличилась по сравнению с 2014 годом на 20%) и более 950 тыс. домохозяйств в сельской местности. Качественный состав трудовых ресурсов сельского хозяйства Республики Беларусь следующий: самой многочисленной группой по возрасту являются работники от 40 до 49 лет (26,6%), по образованию – работники с общим средним образованием (37%). Отметим, что учреждениями образования ежегодно осуществляется выпуск специалистов по профилю «Сельское

хозяйство». В 2020 году выпуск составил 3688 человек со средним специальным образованием и 4252 человека с высшим образованием.

Вместе с тем, на современном этапе развития сельского хозяйства, который отличают протекающие динамичные процессы по повышению уровня технологичности и автоматизации производственных процессов, наращиванию темпов цифровизации сельского хозяйства, внедрению достижений биотехнологий и т.д., качество трудовых ресурсов в сельском хозяйстве должно повышаться в соответствии с текущими потребностями этой отрасли.

В России АО «Россельхозбанк» реализует проект «Свое фермерство» [3] – цифровая платформа (в рамках экосистемы «Свое»), объединяющая различные сервисы для эффективного ведения аграрного бизнеса. Среди сервисов данной платформы имеются те, которые могут способствовать формированию трудовых ресурсов либо заменить их полностью или частично в сельском хозяйстве: во-первых, сервис по подбору персонала, представленный базой резюме для работодателей и базой вакансий для работников; во-вторых, технологические агросервисы, позволяющие получить удаленные консультации ветеринара или зоотехника, подобрать новые сорта сельскохозяйственных культур, управлять агрономической службой, прогнозировать урожай и другие; в-третьих, сервисы поддержки агробизнеса (онлайн бухгалтерия, конструктор документов, юридическая помощь); в-четвертых, сервис, помогающий организовать фермерское хозяйство и вести его на всех стадиях жизненного цикла. Имеются также и бизнес-сервисы (Онлайн бухгалтерия, юридическая помощь, и другие), которые могут упростить процессы организации бизнеса в сельской местности.

В ЕС с государственной поддержкой распространение получают создаваемые в сельской местности цифровые центры (примеры: Ludgate Hub в Ирландии, #hellodigital в Шотландии, Socotte Numerique во Франции), которые призваны решать следующие задачи: обучение сельского населения новым цифровым технологиям; поддержка предпринимательства в аграрной сфере через наставничество и бизнес-инкубаторы; формирование пилотных малых и микро-предприятий; создание новых рабочих мест и стартапов в сельской местности; диверсификация сельскохозяйственных производств; выявление и развитие новых рынков для сельскохозяйственной продукции.

Происходящие процессы цифровизации экономики Республики Беларусь и проникновение новых технологий затрагивают не только сам производственный процесс в сельском хозяйстве, но и организацию бизнес-процессов в этой отрасли. В связи с этим, перспективным направлением эффективного привлечения населения в развитие сельского хозяйства может стать сельское предпринимательство. Актуальным это выглядит в решении задач подпрограммы «Развитие и поддержка малых форм хозяйствования» в Государственной программе «Аграрный бизнес» на 2021–2025 годы по увеличению производства продукции сельского хозяйства в К(Ф)Х и стабилизации производства сельскохозяйственной продукции в ЛПХ [1]. За счет республиканского бюджета планируется установить границы земельных участков, предоставленных для ведения К(Ф)Х, оформление документов, удостоверяющих права на земельные участки, а также обеспечить первичное обустройства К(Ф)Х (строительство дорог, линий электропередачи, объектов водо- и газоснабжения, телефонной связи и т.д.), а также мелиорацию земель. Причем развитию сельского предпринимательства во многом может способствовать уже достигнутый в стране уровень развития современных информационно-коммуникационных технологий. Ведь непосредственное проживание в сельской местности становится все менее решающим фактором для формирования трудовых ресурсов в сельском хозяйстве.

Переход к инновационной экономике существенным образом меняет состав и содержание функциональных обязанностей руководителей и специалистов в сельском хозяйстве. Научой и практикой доказано, что квалификация работников самым непосредственным образом влияет на экономику производства. С ее повышением у рабочих возрастает производительность труда и улучшается качество выполняемых технологических операций [2]. Переход к VI-му технологическому укладу предоставляет новые возможности для сельского хозяйства, но и одновременно предполагает его бизнес-трансформацию, особенно это касается кадрового обеспечения сельского хозяйства. В выигрыше останется тот, кто сможет конкурировать за счет интенсификации производства, а не за счет экстенсивных факторов.

Заключение. Таким образом, можно обозначить следующие факторы современной бизнес-среды, которые в перспективе могут повлиять на формирование трудовых ресурсов сель-

ского хозяйства Республики Беларусь: усложнение аграрных технологий (внедрение робототехники, беспилотных летательных аппаратов, интернет вещей, сенсоры и т.п.); дальнейшая цифровизация сельского хозяйства; нивелирование отрицательного влияния фактора территориальной удаленности сельскохозяйственного производства за счет развития удаленного консультирования; появление цифровых платформ для сельского хозяйства с разнообразными сервисами; развитие сельского предпринимательства. При этом своевременная идентификация этих факторов и соответствующее финансовая поддержка может способствовать улучшению количественного и качественного состава трудовых ресурсов в сельском хозяйстве для развития отрасли в современных условиях.

1. Самоховец, М.П. Инвестиции в сельское хозяйство Республики Беларусь в рамках государственной программы «Аграрный бизнес» / М.П. Самоховец // Менеджмент и маркетинг: современное состояние, технологии и тенденции развития: сборник научных статей / Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева; отв. ред. Е.А. Ильина, Г.Л. Белов. - Чебоксары: Чуваш. гос. пед. ун-т, 2021. – С. 217–222.

2. Формирование и использование трудовых ресурсов в сельском хозяйстве Беларуси / М.Н. Антоненко [и др.]; под ред. В.Г. Гусакова. – Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2012. – 64 с.

3. Экосистема Свое Фермерство: инструкция по применению [Электронный ресурс] // Сельский хозяинъ. – 2020. – № 6. – Режим доступа: <https://www.rshb.ru/> Дата доступа: 17.01.2022.

СОДЕРЖАНИЕ

Математическое моделирование систем, структур, процессов и его применение в образовании и производстве

<i>Алейникова Т.Г., Цао Ю.</i> О применении шаблонов при изучении электронных таблиц	17
<i>Александрович Т.А.</i> О равномерной полной управляемости линейных дискретных систем уравнений переменной размерности фазового пространства	19
<i>Банюкевич Е.В.</i> Вейвлет-преобразование обобщенных функций экспоненциального роста	20
<i>Бохан Ю.И.</i> Рассеяние фотонов при туннелировании через нанотрубку	22
<i>Витко Е.А., Воробьев Н.Т.</i> О примерах сопряженных фиттинговых функторов	24
<i>Воробьев Н.Т., Воробьев С.Н., Караулова Т.Б.</i> О характеристике подгрупп Фишера конечных частично разрешимых групп	25
<i>Воробьев Н.Т., Воробьев С.Н., Новикова А.С.</i> О характеристике σ -локальных классов Фиттинга	26
<i>Воробьев Н.Т., Ланцетова Е.Д.</i> О гипотезе Локетта для σ -локальных классов Фиттинга	27
<i>Воробьев Н.Н., Чечуев А.В.</i> О наименьшем обобщенном σ -локальном задании бэровской σ -локальной формации	29
<i>Ермоченко С.А.</i> Применение обобщений в разработке библиотеки для иерархической агломеративной кластеризации	30
<i>Новый В.В.</i> Об учете времени использования компьютерной техники в учебных лабораториях	33
<i>Оганджян О.П., Шевцов Н.А.</i> Моделирование и разработка системы поиска заказов и вакансий в ИТ-компании	34
<i>Подоксёнов М.Н., Гуц А.К.</i> Процесс разрыва 2-мерной поверхности на два «куска»	37
<i>Подоксёнов М.Н., Кабанов А.Н.</i> К-потенты группы унитарных автоморфизмов метабелевой алгебры Ли	38
<i>Прохожий С.А.</i> Прогнозирование восстановления функционального состояния организма на основе анализа интегрального Health-показателя	39
<i>Пышненко О.В.</i> Особенности организации и проведения сборов команды школьников Витебской области при подготовке к республиканскому этапу олимпиады по физике	41
<i>Семёнов М.Г.</i> Анализ тенденций развития технологий разработки информационных систем на примере ASP.NET CORE	43
<i>Сергеенко С.В.</i> Об экспертной системе выставления отметок по критериям оценки результатов учебной деятельности обучающихся в учреждениях высшего образования по десятибалльной шкале	44
<i>Толстихина А.Л., Роцин Б.С., Кашевич И.Ф., Шут В.Н., Мозжаров С.Е.</i> Особенности формирования доменных границ в сегнетоэлектрических послойно легированных кристаллах TGS-TGS+Cr	46
<i>Трубников Ю.В., Чернявский М.М.</i> Отличительные особенности свойств экстремальных полиномов действительного и комплексного аргумента	48
<i>Чернявский М.М., Трубников Ю.В.</i> О численном методе нахождения экстремального полинома седьмой степени, определенного на квадрате комплексной плоскости	50
<i>Шлапаков С.А., Скоромник О.В.</i> О разрешимости задачи типа Коши для дифференциального уравнения дробного порядка	52

Природные ресурсы и охрана окружающей среды Белорусского Поозерья

<i>Бобрик М.Ю.</i> Региональные сдвиги в географии учреждений общего среднего образования Республики Беларусь	54
<i>Галкин П.А., Торбенко А.Б., Красовская И.А., Галкин А.Н.</i> Особенности акустического (шумового) загрязнения Витебска	57

<i>Гладкая И.Н.</i> Заболеваемость некоторыми природно-очаговыми болезнями населения Витебской области	58
<i>Держинский Е.А., Мурашкевич К.Д.</i> Первая находка челночницы тополевой <i>Earias vernana</i> (Fabricius, 1787) (Lepidoptera, Nolidae) на юго-востоке Беларуси	59
<i>Жерносеков Д.Д., Кузьмин П.Н.</i> Поиск оптимальных условий культивирования ксилотрофных грибов (вешенки обыкновенной и триходермы) и их антибактериальная активность	60
<i>Ивановский В.В., Новиков Д.В.</i> Опыт создания оптимальной теоретической модели структурной организации сообщества крупных хищных птиц	62
<i>Ивановский В.В., Кузьменко В.Я.</i> Динамика видового богатства и биологического разнообразия птиц в зависимости от площади верховых болот	64
<i>Колмаков П.Ю., Антонова Е.В.</i> Анатомические взаимодействия разнородных организмов при развитии консорциев	67
<i>Кузьменко В.В.</i> Особенности региональной дифференциации популяций журавлеобразных птиц Белорусского Поозерья	69
<i>Латышев С.Э., Мержвинский Л.М., Высоцкий Ю.И.</i> Характеристика видового состава высшей водной растительности озера Чернясто	72
<i>Литвенкова И.А., Будько Е.А.</i> Анализ биологического разнообразия клещей домашней пыли в Республике Беларусь	74
<i>Мержвинский Л.М., Высоцкий Ю.И., Латышев С.Э.</i> Распространение клена ясенелистного (<i>Acer negundo</i> L.) в бассейне реки Каспля	76
<i>Мержвинский Л.М., Шляхтов А.Ю.</i> Охраняемые виды высших сосудистых растений Республики Беларусь в гербарии ВГУ имени П.М. Машерова	78
<i>Морозова И.М., Морозов И.М., Высоцкий Ю.И., Москалева Н.В., Турчинович Е.Ф.</i> Плодовые культуры в коллекции ботанического сада ВГУ имени П.М. Машерова	80
<i>Морозов И.М., Морозова И.М., Высоцкий Ю.И., Москалева Н.В., Турчинович Е.Ф.</i> Фармакопейные лекарственные растения Республики Беларусь в коллекции ботанического сада ВГУ имени П.М. Машерова	81
<i>Пилецкий И.В.</i> Роль сельских агломераций в решении проблемы рационального использования мелиорированных земель	83
<i>Пискунов В.И.</i> Выемчатокрылые моли (Lepidoptera, Gelechiidae) Беларуси, трофически связанные с лишайниками и споровыми растениями	85
<i>Плискевич Е.С.</i> Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) парковых экосистем г. Витебска ...	88
<i>Соколовский Е.В., Торбенко А.Б., Казак А.В., Чекалов И.В.</i> Определение зон продуктивности агроэкосистем по данным мониторинговой мультиспектральной съемки	90
<i>Солодовников И.А.</i> Редкие и новые виды жесткокрылых (Coleoptera) для территории Республики Беларусь. Часть 15	91
<i>Солодовников И.А., Кузнецов В.А.</i> Редкие и новые виды жуков-стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) для территории Республики Беларусь. Часть 16	94
<i>Тимошкова А.Д.</i> Современное состояние лечебно-оздоровительного туризма в Витебской области	96
<i>Чиркин А.А., Данченко Е.О., Балаева-Тихомирова О.М., Толкачева Т.А., Степанова Н.А., Кацнельсон Е.И.</i> Исследования медико-биологического характера на кафедре химии и естественнонаучного образования за последние 20 лет	98
<i>Шаматульская Е.В., Строчко О.Д.</i> Национальный состав населения Витебской области	100
<i>Яновская В.В.</i> Комплекс насекомых (Insecta: Auchenorrhyncha, Heteroptera, Coleoptera) кустарничково-пушицево-сфагновой ассоциации трансформированных верховых болот Белорусского Поозерья	102

**Историческая динамика и духовная культура общества
в рамках регионального и глобального контекстов**

<i>Бахир Ю.Н.</i> Развитие белорусского общества Красного Креста в 1921–1922 гг.	105
<i>Бубенько Т.С.</i> Изучение фортификации городища Загорцы в 2019 г.	107

<i>Величко Н.В., Лузгина И.О.</i> Курдский вопрос и политические партии Турции	109
<i>Восович С.М.</i> Пасынковское Свято-Предтеченское православное приходское братство в 1908–1910 гг.	111
<i>Голубев В.А.</i> Война как неотъемлемый аспект идеологии итальянского государства в 1922–1943 гг.	113
<i>Давлатова Е.В.</i> Регионализация как тенденция современного общества	114
<i>Далимаева Е.О.</i> Отношение студентов к буллингу в Интернете	116
<i>Демидов А.Б.</i> Термин «смысл» в феноменологии Э. Гуссерля	118
<i>Дулов А.Н.</i> СНИЛ «Великая Отечественная война: история и память»: создание и начало деятельности	120
<i>Вовк О.И., Дулов А.Н.</i> Международное сотрудничество между Харьковским национальным университетом имени В.Н. Каразина и Витебским государственным университетом имени П.М. Машерова: опыт, результаты, перспективы	122
<i>Косов А.П.</i> Участие американских фондов в развитии российской науки в 1990-е гг. ..	123
<i>Мацулевич Е.В.</i> Позиция конгресса США в отношении постсоветской интеграции в период первой администрации У. Клинтона	125
<i>Нікалаева І.У.</i> Рэпрэзентацыя жаночага вобразу ў савецкім перыядычным друку ў гады Вялікай Айчыннай вайны на тэрыторыі Беларусі	127
<i>Панченко А.В.</i> Историческое и духовное единство общества и государства: конституционно-правовой и концептуальный смыслы	129
<i>Пархимович Н.Н.</i> Крестьянский вопрос в Российской империи (конец XIX – начало XX ст.)	131
<i>Петренко А.В.</i> Особенности комплектования командного состава Западного фронта Российской армии в 1915–1918 гг.	133
<i>Пушкина О.И.</i> «Понедельничанье» – забытый обычай	135
<i>Рудковская Е.Э., Азарченко Г.Ю.</i> Объективные риски глобализирующегося мира	137
<i>Рудковский Э.И.</i> Молодежь в социокультурном поле информационного общества	139
<i>Тимофеев Р.В.</i> Осуществление технической пропаганды на транспортных предприятиях БССР	141
<i>Тимофеев Р.В.</i> Использование научных достижений в организации работы белорусского транспорта	142
<i>Тогулева А.Д.</i> П'езд Беларускай сацыялістычнай грамады і яго рашэнні	144
<i>Шрамук Е.П.</i> Взаимодействие НАТО И СССР в области разоружения в 1990–1991 гг.	147
<i>Яковлева Г.Н.</i> Витебское городское бюро пролетарского студенчества и основные направления его работы	149
<i>Янкевич Е.М.</i> Трансформация туристических потоков дестинаций Витебской области под воздействием пандемии	150

Язык и литература как главные духовные ценности: социокультурный, лингвокультурологический, когнитивный и образовательный аспекты

<i>Алейникова О.С.</i> Особенности организации учебного процесса по русскому языку на основе когнитивного подхода	153
<i>Бабіч Ю.М.</i> Праблемы моўнай культуры сучасных рэгіянальных СМІ	155
<i>Бартош Ю.В.</i> Лексика коронавирусной тематики в сетевой поэзии	156
<i>Бобылева Л.И.</i> Особенности формирования межкультурных грамматических навыков	158
<i>Вардомацкий Л.М.</i> «Речь Ивана Мелешки...»: проблемные места в текстах двух публикаций XIX века	160
<i>Василькова М.В.</i> Использование лингвострановедческого словаря как средства формирования социокультурной компетенции	162
<i>Виноградов И.А.</i> Концепты «преступление» и «наказание» в художественном дискурсе	164
<i>Генкин В.М.</i> Третий этап формирования топонимии Витебщины	166
<i>Гладкова А.А.</i> Образ собора в европейской литературе XIX–XX веков	168
<i>Горегляд Е.Н.</i> Ценностные ориентации белорусской и туркменской молодежи	169

<i>Грачыха Т.А.</i> Спецыфіка іхтыянайменняў шчыпоўкі і гальца ў гаворках Віцебшчыны	171
<i>Грушова Л.Д.</i> Формирование иноязычной профессионально-коммуникативной компетенции у студентов неязыковых специальностей	173
<i>Дзядова А.С.</i> Паняцце “сяброўства” праз прызму беларускай літаратурнай афарыстыкі	175
<i>Дубинкина А.О.</i> Осмысление имени числительного в белорусском, английском и туркменском языках с позиций разных научных парадигм	177
<i>Зайцева И.П.</i> Опора на современный детективный текст в процессе повышения интереса к чтению у учащихся старших классов	180
<i>Зайцава К.А.</i> Адантрапанімныя айконімы Бешанковіччыны	181
<i>Зіманскі В.Э.</i> Грамадска-палітычная лексіка старабеларускіх помнікаў дзелавай пісьменнасці	183
<i>Казимирова О.В.</i> Модальное пространство англоязычного медийного текста	185
<i>Климкович О.А.</i> Категория темпоральности в витебских документах XVI века: лексические средства выражения	187
<i>Кунтыш М.Ф.</i> Лексико-тематическая группа обозначений артефактов в лексической структуре рассказа	189
<i>Ма Лун, Ма И.В.</i> Национально-культурное своеобразие китайских фразеологизмов с компонентом «специи, пряности и приправы»	191
<i>Мальшева К.И.</i> Языковая специфика идиостиля творчества Людмилы Улицкой	193
<i>Мартынкевіч С.В.</i> Дысцыпліны прафесійна-метадычнага модуля ў сістэме сучаснай філалагічнай падрыхтоўкі студэнтаў	196
<i>Мезенко А.М.</i> Мемориальные урбанонимы как трансляторы исторической памяти народа	198
<i>Муратова Е.Ю.</i> Художественная роль окказиональной лексики в поэтических текстах	199
<i>Падстаўленка В.Ф.</i> Вынікі аксіялагічнай градацыі ў казачным сюжэце	201
<i>Півавар К.С.</i> Канцэпты-рэгулятывы ў моўнай карціне свету беларусаў	203
<i>Польников М.О.</i> Способы воплощения авторского сознания в драматургии как объект научного исследования	205
<i>Радюль О.Ю.</i> Семантика и символика цветообозначений в латинском языке	207
<i>Русілка В.І.</i> Мастацкая функцыя рамачных элементаў у прозе У. Гніламёдава	209
<i>Свиридович Н.Л.</i> Сравнительный анализ фразеологизмов с цветовым компонентом в русском и немецком языках	211
<i>Семянькова Г.К.</i> Устойлівыя адзінкі, што характарызуюць чалавека, у гаворках жыхароў Віцебшчыны	212
<i>Синкевич Т.И.</i> Лексема «бездна» как основа номинации озер Витебщины	214
<i>Слесарева Т.П.</i> Эпитет-колоратив «белый» в повести Василя Быкава «Жураўліны крык» и Бориса Васильева «В списках не значился»: семантико-функциональный аспект	215
<i>Соколов А.С.</i> Динамика русского языка как родного и как языка домашнего общения в Гомельской области	217
<i>Суконкіна Н.М., Зіманскі В.Э.</i> Рэалізацыя катэгорыі пабуджальнасці на лексічным узроўні ў беларускай мове	219
<i>Толкачёва К.Ю.</i> Театр. Дос: жизнь в режиме реального времени (на примере пьесы И. Вырыпаева «Интертеймент»)	221
<i>Тушкин П.А.</i> Проблемы изучения английского языка в освещении Дж. Кэрролла и Р. Ринтанингрум	223
<i>Хомуськова Н.Ф.</i> О происхождении и семантике глаголов созидания в английском языке	225
<i>Шаколо А.В.</i> Концепт «дом» в итальянских волшебных сказках	226
<i>Шеверина О.В.</i> Сравнительные конструкции с прецедентным именем в творчестве В.П. Астафьева	228
<i>Шилина В.Г.</i> Интертекстуальность романа Уильяма Голдинга «Повелитель мух»	229

Психолого-педагогические основы создания и функционирования образовательного пространства

<i>Берёзко Д.В.</i> К вопросу формирования социокультурного образовательного пространства в университете	232
<i>Быстряков В.П.</i> Психолого-педагогический опыт дистанционного обучения в зарубежных университетах во время пандемии Covid-19	233
<i>Воронова А.А., Тетерина В.В.</i> Университет – детский оздоровительный лагерь: перспективы эффективного взаимодействия	236
<i>Галузо И.В., Шимбалёв А.А.</i> Астрономический атлас как структурный элемент школьного урока	238
<i>Гелясина Е.В.</i> Современное отечественное образование: в поисках смыслов	239
<i>Загорюлько Р.В., Кунцевич З.С., Залевский Е.В.</i> Реализация задачной технологии при преподавании учебных дисциплин	241
<i>Karaterzi V.A., Li Linpin.</i> Application research of Employee Assistance Program (EAP) in college teacher stress management	243
<i>Кондратьева Е.А., Исаченко А.С.</i> Использование сервисов WEB 2.0 в сочетании с традиционными методами обучения. Оценка эффективности	245
<i>Косареvская Т.Е., Ткач М.Г., Мамась А.Н.</i> Реабилитационные детерминанты лиц с ограниченными физическими возможностями	247
<i>Лауткина С.В., Крупская И.И.</i> Изучение буллинга в подростковой среде	248
<i>Lautkina S.V., Semenova N.S., Xiao Rui.</i> Psychological support for gifted students in China	251
<i>Любченко О.А.</i> Информационное обеспечение самостоятельной работы студентов в условиях библиотечной образовательной среды	252
<i>Макрицкий М.В., Дьяченко Л.С.</i> Формирование социально значимых личностных качеств будущего учителя	255
<i>Михайловская В.И.</i> Использование информационных технологий в инновационных проектах	257
<i>Питкевич Э.С., Кияшко Д.Ю., Кияшко М.А.</i> Исследование параметров функционального состояния организма студентов до и после экзамена	259
<i>Potasheva J.L., Danilova Zh.L., Zhu Jiachun.</i> Correlation of coping strategies and neuropsychic tension in college students	260
<i>Semenova N.S., Motorov S.A., Qi Ke.</i> Influence of new media on adolescent mental health education	262
<i>Татарина Н.М.</i> Совершенствование профилактики правонарушений обучающихся профессиональных лицеев и колледжей посредством педагогической поддержки	264
<i>Шаблюк О.Ф.</i> Исследование связи типов биполярной флуктуации и стратегий поведения в конфликтной ситуации	266
<i>Шарапова И.А.</i> Организация профориентационной работы «Поступай правильно!» на педагогическом факультете	267
<i>Яковлева-Юрчак Е.Н.</i> Разговорный клуб с носителем языка как способ повышения мотивации студентов к изучению французского языка	269

Профессиональная подготовка специалистов социальной сферы

<i>Андрущенко Н.Ю.</i> Подготовка студентов к научно-исследовательской деятельности ..	271
<i>Бусел-Кучинская Е.Н.</i> Деятельность общества «Друзья детей» на Витебщине в середине 1920-х годов	272
<i>Вакушенко Т.Д.</i> Отделение дневного пребывания для граждан пожилого возраста – инструмент активного долголетия	274
<i>Матюшкова С.Д.</i> Готовность будущих специалистов к социально-педагогической поддержке семьи, находящейся в кризисной ситуации	276
<i>Міхайлава А.Л.</i> Вызначэнне этнічнай ідэнтычнасці будучых спецыялістаў па сацыяльнай рабоце як аднаго з паказчыкаў іх талерантнасці	278

<i>Міхайлаў С.І.</i> Беларускі фальклор як этнапедагагічны сродак фарміравання нацыянальнай ідэнтычнасці дзяцей малодшага школьнага ўзросту (на прыкладзе падручнікаў “Беларуская мова” і “Літаратурнае чытанне” для 4 класа)	280
<i>Савіцкая Т.В., Шабанова Н.Э.</i> Дыягностика ўзросту эмпатыі у студэнтаў – будучых спецыялістаў па сацыяльнай рабоце	282
<i>Сёмкіна І.А., Павлова Н.А.</i> Роль сацыяльнай актывнасці ў жыццядзейнасці людзей пажылага ўзроста	284

Тэорыя і практыка дошкільнага, пачатковага і інклюзывнага адукацыі

<i>Аніськова О.А.</i> Азнаёмленне дзяцей старшага дошкільнага ўзроста з расліннымі і жывотнымі роднага краю, занесенымі ў Красную кнігу Рэспублікі Беларусь, у ўстаноўцы дошкільнага адукацыі	287
<i>Бумажэнка Н.І., Швед М.В., Власова І.С.</i> Мабільныя адукацыйныя прыкладанні як сродак фарміравання рэчывой кампетэнтнасці асоб з асабнасцямі псіхэфізічнага развіцця	289
<i>Даніч О.В.</i> Праектны метад у кантэксце агульнакультурнага развіцця маладзшых школьнікаў	290
<i>Іванова Г.В.</i> Выхаванне патрыятызму ў дзяцей дашкільнага ўзроста	292
<i>Крыцкая Н.В., Шынкарэнка Т.С.</i> Выкарыстанне сродкаў візуалізацыі на ўроках беларускай мовы і літаратурнага чытання	293
<i>Кухарэнка Т.С., Амасовіч Н.В., Чобат Ж.П.</i> Асновы фарміравання экалагічных уяўленняў пра жывёл, занесеных у Чырвоную кнігу Рэспублікі Беларусь, у дзяцей у інтэгрыванай групе	295
<i>Кухарэнка Т.С.</i> Асаблівасці выканання заданняў па перайманні, узоры і маўленчай інструкцыі вучнямі другога аддзялення дапаможнай школы	297
<i>Левчук З.К.</i> Тэарэтыка-множэствяная аснова падрыхтоўкі педагогаў устаноў дошкільнага адукацыі	299
<i>Міхасёва Е.А.</i> Нравствяное выхаванне дзяцей старшага дошкільнага ўзроста на музыкальных занятках	300
<i>Туболец С.Г.</i> Научна-тэарэтычныя падыходы развіцця педагогікі дзяцінства за рубяжом	302
<i>Усцінова Н.Л.</i> Праектная дзейнасць як ўмова дасягнення педагогічнага і творчага ўспеху будучых спецыялістаў	303
<i>Харытонова Е.А., Чобат Ж.П.</i> Развіцце рэчывой абецацыі у дзяцей дошкільнага ўзроста з інтэлектуальнай і рэчывой недастатковасцю	305
<i>Шарапова І.А., Шчэткава Н.В.</i> Асновныя характэрыстыкі атчываеннага дошкільнага адукацыі (на прымере Вітэбскага рэгіёна)	307

Історыя, тэорыя і практыка візуальных мастацтваў

<i>Богданова Ю.А.</i> Фарміраванне прастранствяна-врэмяных характэрыстык у беларускай станковай жывопісі і мастацкай фатаграфіі 1970–1980-х гг. (канцэпт акна)	310
<i>Вакар Л.У.</i> Творчасць А. Жданава як узор аматарства ў мастацтве андэграўнду Беларусі канца ХХ ст.	312
<i>Варган А.А.</i> Іспользаванне макрасоў для аптывізацыі працэса стварэння чэрцежэй трохмерных аб’ектаў у CORELDRAW	314
<i>Ваткінс І.В.</i> Невзаімазамяняемыя токены (NFT) як ключ да рашэння праблемы аўтарскіх правоў у вобласці дыфрвога мастацтва	315
<i>Гергаев А.Р.</i> Асабнасці правядзення маладзёжных фестываляў і конкурсоў медыапраектаў	317
<i>Глушук Д.П., Міхалап С.А.</i> Асновныя спецыялізацыі дыфрвых мастакоў	319
<i>Горалевіч Т.В.</i> Асабнасці арганізацыі сцэнічнага прастранства кукольнага спектакля «Лялькі Ціма Талера, або Прададзены смех»	320

<i>Исаков Г.П.</i> Рулевые Витебской художественной школы (1919–1923): В.М. Ермолаева и И.Т. Гаврис	322
<i>Колодовский И.И.</i> Культурно-историческая среда города Витебска как фундамент патриотического начала студенческой молодежи	324
<i>Костогрыз О.Д.</i> Тема «Возвращение блудного сына» в творчестве Рембрандта	326
<i>Лисов А.Г.</i> Витебские художники – участники всебелорусских художественных выставок	328
<i>Лоллини А.Д.</i> Внедрение виртуальной реальности и геймификации в преподавание истории и теории искусств	330
<i>Папроцкая А.Ю.</i> Public relations в деятельности культурной институции	332
<i>Пушкель А.П.</i> Дизайн персонажей в анимационных фильмах	334
<i>Сенько Д.С.</i> Самостоятельная работа студентов ХГФ в структуре подготовки педагога-художника	336
<i>Судник К.В.</i> Классификация хореографического искусства как теоретическая основа хореографического образования	338
<i>Уласевич Т.П.</i> Формирование методической компетентности будущих педагогов-художников	339
<i>Федорец Я.В.</i> Натюрморт-этюд в белорусской живописи XX века	341
<i>Федьков Г.С.</i> Профессиональная подготовка будущего преподавателя изобразительного искусства к этническому воспитанию учащихся средствами народного декоративно-прикладного искусства	343
<i>Цыбульский М.Л.</i> Иван Ахремчик во ВХУТЕМАСе (ВХУТЕИНе): новые штрихи к биографии художника	345

Актуальные вопросы формирования финансового и правового дискурсов

<i>Базылев М.В., Левкин Е.А., Линьков В.В., Гончарова У.А.</i> Основные принципы организации управленческой деятельности в СФ ОАО «Слуцкий сыродельный комбинат»: цифровизация производства	347
<i>Барышев В.А.</i> Закон КНР о применении права к транснациональным гражданско-правовым отношениям 2010 года в свете международного частного права	349
<i>Vochkov A.A., Vochkova G.S.</i> Current issues of the typology of law and the state	351
<i>Вашетькова С.П.</i> Работы и услуги как объекты гражданских правоотношений	352
<i>Гуминский М.Н.</i> Государственные гарантии как элемент системы противодействия обороту наркотиков	354
<i>Ефтеев С.А.</i> Основные торговые барьеры для Республики Беларусь в рамках (условиях) ЕАЭС и их преодоление	356
<i>Ивашкевич Е.Ф.</i> Историко-правовой анализ установления уголовной ответственности за торговлю людьми	358
<i>Казлоўская В.В.</i> Аб прымяненні медыяцыі ў спрэчках аб парушэнні правоў на аб'екты прамысловай уласнасці, якія выкарыстоўваюцца ў сетцы Інтэрнэт	360
<i>Козак М.А.</i> К вопросу формирования Всебелорусского народного собрания	362
<i>Короткина Е.А.</i> Особенности правового регулирования электронных библиотек учреждений высшего образования	364
<i>Маркина Н.А.</i> Экологические права человека: понятие и правовое регулирование	367
<i>Михайлова О.П., Преснякова Т.В.</i> Особенности привлечения к дисциплинарной ответственности: новеллы трудового законодательства	369
<i>Мороз Н.В.</i> Особенности определения нанимателем сведений, составляющих коммерческую тайну: сравнительно-правовой анализ законодательства Республики Беларусь и зарубежных стран	371
<i>Мороз О.Л.</i> Особенности исследования объяснений сторон в гражданском процессе ..	372
<i>Николичев Д.Н.</i> Правовой режим сделок, совершаемых по усмотрению уполномоченного, управомоченного лица	374
<i>Павлюш Э.В., Огуцова А.Ю.</i> Отдельные аспекты взаимосвязи между иностранными инвестициями и инновациями в экономике Республики Беларусь	376

<i>Петров А.П.</i> Становление судебной власти после революции 1917 года	378
<i>Петров В.А.</i> Исторический аспект источников права, издаваемых в XVIII веке	380
<i>Путова Н.В.</i> Гражданско-правовая ответственность за коррупционные правонарушения	382
<i>Ребицкая Е.В.</i> К вопросу определения понятия «юридическое лицо» в международном публичном праве	383
<i>Салахова Ю.Ш.</i> Элементы, стадии формирования и факторы изменения человеческого потенциала региона	385
<i>Салахова Ю.Ш., Дербенев М.Ю.</i> Пути совершенствования законодательной базы регулирования электронной коммерции	387
<i>Самотошенкова К.А.</i> Существенные условия договора финансовой аренды (лизинга) жилого помещения	388
<i>Самоховец М.П.</i> Современные условия формирования трудовых ресурсов в сельском хозяйстве Республики Беларусь	390
<i>Сафонов А.И., Бурак Я.А.</i> Исторические предпосылки возникновения коррупции на территории Беларуси	392
<i>Стаценко В.Г.</i> О правовой регламентации права на доступ к Интернету	393
<i>Сухарев А.А.</i> Конформность как феномен поведения в социуме	395
<i>Трацевская Л.Ф.</i> Организационно-правовые условия осуществления инвестиционной деятельности в свободных экономических зонах Республики Беларусь	397
<i>Хилькевич В.В.</i> Бесплатная юридическая дапамога: канстытуцыйнае права асобы або абавязак дзяржавы	399
<i>Шантырева Е.А.</i> Процессуальные особенности поддержания государственного обвинения в суде первой инстанции	400
<i>Шматков И.И., Тимофеенко А.Д.</i> Перспективы развития отношений между организацией Договора о коллективной безопасности и Евразийским экономическим союзом	402
<i>Янч В.В.</i> Социальная обусловленность преступлений в подростковой среде	403
<i>Янчук В.А.</i> Конституция Республики Беларусь и проблема выбора государственной идеологии	405
<i>Ястреб Д.С., Анюховская Н.В.</i> К вопросу о возможности введения адвокатского расследования в уголовном процессе	407

Формирование физической культуры и здорового стиля жизни человека

<i>Вянсковіч Д.А.</i> Дыягнаставанне фізічнага здароўя студэнтак педагагічных спецыяльнасцяў	409
<i>Вильчик А.В.</i> Роль сенсорных систем в баскетболе	411
<i>Виноград О.В., Пилютик А.Е.</i> Формирование физической культуры и здорового стиля жизни человека	412
<i>Козлов А.Н.</i> Использование системы Moodle для организации образовательного процесса по учебной дисциплине «Физическая культура»	414
<i>Кривцун В.П.</i> Авторская дыхательная гимнастика в системе средств оздоровления населения	415
<i>Медвецкая Н.М.</i> Психолого-педагогические аспекты формирования здоровой личности	417
<i>Минина Н.В.</i> Проблемы международного спортивного движения	418
<i>Передриенко С.В., Александрович И.Л.</i> Формирование и применение двигательного навыка техники спортивного способа плавания «кроль на груди»	420
<i>Позняк Ж.А.</i> Основы методики организации учебных занятий фитнес-боксом в рамках дисциплины «Физическая культура» со студентами первого курса УВО	421
<i>Позняк В.Е., Позняк Ж.А., Пахомчик В.В.</i> Влияние занятий «мужскими» видами спорта на психологические характеристики девушек	423
<i>Сорокина Д.Д.</i> Использование мультимедийных технологий при изучении школьниками теории по предмету «Физическая культура и здоровье»	425

<i>Халанский Ю.Н.</i> Динамика уровня профессиональной компетентности студентов, обучающихся по специальности «Физическая культура», за период их обучения в университете	427
<i>Хлопцев В.А., Безрученко К.Р.</i> Изучение электронных образовательных ресурсов, предназначенных для урока по физической культуре	429
<i>Хлопцева М.В., Хлопцев В.А.</i> Разработка электронного образовательного ресурса для урока «Физическая культура и здоровье»	431
<i>Хлопцева М.В., Талай В.А.</i> Методика повышения качества учебно-тренировочного процесса вратарей в гандболе с применением компьютерной программы «Голкипер» ...	433
<i>Чиркин А.А., Степанова Н.А., Алтани М.С., Чиркина А.А.</i> Биохимический контроль дозированных физических нагрузок при занятиях спортом в пубертатном возрасте ...	435
<i>Шатуха И.Г.</i> Особенности предстартовых эмоциональных состояний спортсменов ...	437
<i>Шацкий Г.Б., Прокопов О.В., Тишутина А.А.</i> Особенности восприятия времени у учащихся 1-го курса училища олимпийского резерва	439
<i>Шилина М.В., Соколова Т.А.</i> Влияние кинезиологических упражнений на функциональное состояние учителей гимназии	439
<i>Шпак В.Г., Радван А.Ю.</i> Исследование спроса на спортивные услуги студентов ВГУ имени П.М. Машерова	441

Методика обучения естественнонаучным и гуманитарным дисциплинам в средней и высшей школе

<i>Адаменко Н.Д., Сяо Сюн.</i> Изучение информационных технологий в китайской школе: история и тенденции	444
<i>Ализарчик Л.Л.</i> Формирование у будущих учителей математики умения решать планиметрические задачи	446
<i>Атрахимович И.И.</i> Популяризация публикации результатов исследовательской деятельности учащихся средней школы как средство повышения мотивации к учебной деятельности	448
<i>Белохвостов А.А., Конюшко И.А.</i> Новые приемы обучения химии: поиск и перспективы	449
<i>Браудо М.А.</i> Трансляция традиционных культурных ценностей в педагогической деятельности для развития поликультурного сознания личности младших школьников на уроках изобразительного искусства	451
<i>Борисевич И.С.</i> Об особенностях изучения сложных вопросов физико-химического содержания в школьном курсе химии	453
<i>Дударев А.Н., Дударева И.Н.</i> Особенности изучения биологии на подготовительном отделении с использованием QR-кода	454
<i>Залесская Е.Н., Чиркина А.А., Горстукова Ю.С.</i> Анализ успеваемости студентов факультета математики и информационных технологий в зависимости от результатов ЦТ и среднего балла аттестата	457
<i>Минина Н.Е., Кураш И.Я.</i> Система работы с терминологической лексикой на занятиях по РКИ со студентами второй ступени	459
<i>Матораў С.А., Сямёнава Н.С.</i> Валанцёрская дзейнасць як фактар фарміравання сацыяльнай адказнасці студэнцкай моладзі	461
<i>Нарушевич В.Н.</i> Особенности методики организации методической подготовки будущего учителя биологии и химии на предметно-интегративной основе	462
<i>Науменко Ж.Н.</i> Результаты эксперимента по внедрению средств ИКТ в систему взаимодействия «учитель–ученик»	464
<i>Осипов А.В.</i> Особенности контроля изучения математических формул при подготовке к централизованному тестированию	466
<i>Смирнова В.Н.</i> Использование канала Great Big Story на видеохостинге YouTube как способ повышения мотивации в изучении английского языка	468
<i>Сусед-Виличинская Ю.С.</i> Полихудожественный подход: история и современность ...	470

<i>Устименко В.В., Александрович Т.А., Устименко А.А.</i> Обучение школьников решению показательных неравенств	471
<i>Чубаро С.В., Строчко О.Д.</i> Реализация краеведческого подхода при проведении учебной комплексной экономико-географической практики студентов-географов	473
<i>Шатова Е.А.</i> Образовательный комикс как средство мотивации обучения студентов на занятиях по общей химии	475
<i>Шибика Л.А.</i> Использование электронных учебно-методических комплексов по дисциплинам при подготовке инженеров-экологов	477
<i>Яковлев С.М.</i> Особенности преподавания предмета «Иностранный язык (русский)» студентам, обучающимся по системе English medium	478

Теория и практика музыкального образования

<i>Бабарико В.А., Щербина Н.Г.</i> Специфика деятельности учреждений дополнительного образования	481
<i>Венжега О.Ю.</i> Возможности использования полихудожественного подхода в подготовке педагогов-музыкантов по утвержденным специальностям	483
<i>Гимро Н.Г., Карташев С.А.</i> Компоненты исполнительских навыков младших школьников на уроке баяна в условиях дополнительного образования	484
<i>Гимро Р.В.</i> Особенности использования рабочей тетради по учебной дисциплине «История музыкального образования»	486
<i>Денисова И.В.</i> Музыкальное образование в Тадулинском женском училище (1890–1910) ...	488
<i>Ельцова Н.А.</i> Основные направления современных исследований в области инклюзивного музыкального образования	490
<i>Жукова Т.В.</i> Формирование профессиональных компетенций учителя-музыканта в хоровом классе (на примере работы с хором китайских студентов)	492
<i>Корытько Е.В.</i> Становление художественно-творческих коллективов педагогического факультета ВГУ имени П.М. Машерова	494
<i>Кручковская Н.А.</i> К проблеме профессиональной готовности будущего педагога-музыканта	496
<i>Кущина Е.А.</i> Культурологический и интонационный подходы в образовательном процессе	498
<i>Макарова Н.Ю.</i> Содержательные аспекты деятельности преподавателя музыки по эстетическому воспитанию учащихся колледжа	499
<i>Мартинovich Н.Е., Оруп Т.В.</i> Особенности профориентационной работы на педагогическом факультете	501
<i>Масальская С.А.</i> Традиции и инновации в методике преподавания учебного предмета «Музыка»	503
<i>Михайловская Е.И.</i> Особенности музыкально-инструментальной подготовки будущего учителя музыки	505
<i>Полозова Ф.В.</i> Особенности музыкально-эстетического воспитания младших школьников (на примере Витебского региона)	507
<i>Сусед-Виличинская Ю.С.</i> Сущность полихудожественного подхода и его развитие	508
<i>Шамова Т.О.</i> Использование игровых методов в эстетическом воспитании учащихся	510

Военные науки и военная подготовка студентов

<i>Абрамов С.М.</i> Разработка и использование электронных учебных изданий в образовательном процессе. Электронная библиотека по тактике	512
<i>Аверков В.В.</i> Активизация учебного процесса посредством внедрения электронных УМК ..	514
<i>Бабарека А.С.</i> Деятельность военной кафедры по формированию гражданской культуры студентов	515
<i>Бартошевич А.В.</i> Особенности тактики ведения боя в городских условиях	517

<i>Гринкевич Ю.Б.</i> Актуальные проблемы практического обучения в вузе	518
<i>Кузяк А.Н., Гринюк В.И.</i> Об особенностях специальных боевых действий в городе	519
<i>Ларин А.В.</i> Повышение эффективности подготовки студентов на военной кафедре университета средствами технологии опорного конспекта	521
<i>Лепесий И.А., Борисовец А.В.</i> Повышение эффективности системы тылового обеспечения за счет использования централизованного подвоза	523
<i>Мальцев Д.Н.</i> Методика военно-патриотического воспитания студентов в процессе обучения на военной кафедре	524
<i>Мальцевич В.И., Солодкий И.А.</i> Применение беспилотной авиации в вооруженном конфликте	526
<i>Могильянец Р.И.</i> К вопросу орнитологического обеспечения полетов на аэродромах ...	528
<i>Пантюхов А.И.</i> Теоретические основы подготовки студентов, осваивающих военно-учетную специальность на военной кафедре учреждения высшего образования	531
<i>Ребеко А.П.</i> Формирование патриотизма и гражданской культуры у современного молодого специалиста	533
<i>Степанчук В.В.</i> О проблемных вопросах топогеодезического обеспечения действий подразделений Вооруженных сил Республики Беларусь при участии в проведении миротворческих операций	535
<i>Фурсевич А.М., Брызгин Е.Ю.</i> Актуальность применения ЭУМК в военной подготовке студентов	536