

Издательский дом «Академия Естествознания»

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ**  
(продолжающееся издание)

**ТОМ II**

Москва  
2018

УДК 08 (45)  
ББК 95  
С 56

Редакционная коллегия

**Ледванов Михаил Юрьевич** – доктор медицинских наук, профессор, академик РАЕ, главный редактор,  
**Стукова Наталья Юрьевна** – кандидат медицинских наук, профессор РАЕ, главный ученый секретарь, заместитель главного редактора,  
**Нефедова Наталья Игоревна** – ответственный секретарь редакции,  
**Шнуровозова Татьяна Владимировна** – ответственный редактор.

Современные проблемы науки и образования. – М.: Издательский дом Академии Естествознания, 2018. – Том II. – 87 с.

ISBN 978-5-91327-512-7

В книге (продолжающееся издание, том II) представлены материалы международных научных конференций, проведенных Академией Естествознания (Международной ассоциацией ученых, преподавателей и специалистов) в апреле – мае 2018 г. Книга представлена в научной электронной библиотеке (НЭБ) e-Library. Авторами опубликованных в издании научных работ являются известные ученые и преподаватели ведущих российских и зарубежных образовательных учреждений.

ISBN 978-5-91327-512-7

© Научно-издательский центр «Академия Естествознания»  
© Издательский дом «Академия Естествознания»

---

**СОДЕРЖАНИЕ**

**«Актуальные вопросы науки и образования»,  
«Инновационные медицинские технологии»,  
Россия (Москва), 21–24 мая 2018 г.**

**Биологические науки**

- МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТУЧНОКЛЕТОЧНОЙ ПОПУЛЯЦИИ  
СКЕЛЕТНОЙ МУСКУЛАТУРЫ БЕЛЫХ КРЫС ПРИ ГЛУБОКОЙ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ГИПОТЕРМИИ  
*Бобров И.П., Лепилов А.В., Долгатов А.Ю., Крючкова Н.Г.,  
Шахматов И.И., Альмова Е.Е., Соседова М.Н.* 7
- ОСОБЕННОСТИ ЭПИЗООТОЛОГИИ РАЗНЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ  
ПРИ КРИПТОСПОРИДИОЗЕ В СРАВНИТЕЛЬНОМ АСПЕКТЕ  
*Васильева В.А., Хохлова Л.А.* 8
- О ФОРМИРОВАНИИ ЭНВИРОЛОГИИ – НАУКИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ  
*Гавришин А.И.* 10

**Культурология**

- КРЕАТИВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ МИФОЛОГИЗАЦИИ  
В ТВОРЧЕСТВЕ КОМПОЗИТОРА ХХI ВЕКА  
*Путечева О.А.* 11

**Медицинские науки**

- АНАЛИЗ ЧАСТОТЫ ВСТРЕЧАЕМОСТИ ОСТРОГО СРЕДНЕГО ОТИТА  
В ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ И ОПЫТ ЕГО ЛЕЧЕНИЯ.  
*Кравцова А.Г., Федорук К.Р., Рябчук А.С.* 15
- МАСЛО ИЗ СЕМЯН ТАБАКА И ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЕЕ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ  
НАРУЖНЫХ ИНФИЦИРОВАННЫХ РАН  
*Смаилов Э.А., Самиева Ж.Т., Абдуллаева Р.А.* 17
- СТРУКТУРА ПЛАЦЕНТАРНОЙ ПАТОЛОГИИ В АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ  
*Смальцева И.С., Хорева О.В., Тюхтина Т.Г.* 21

**Педагогические науки**

- АНАЛИЗ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ СЛЕДОВАТЕЛЕЙ  
В СФЕРЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
*Литвиненко М.В., Чукова Д.И.* 22

**Технические науки**

- РАЗРАБОТКА И ОТЛАДКА JAVA-ПРИЛОЖЕНИЙ  
*Аязбаев Т.Л., Галагузова Т.А.* 23
- ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«IV МУЗРУКОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»  
*Столяров И.В.* 26

**Химические науки**

- КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ОКСИДА ВАНАДИЯ  
В РЕАКЦИИ РАЗЛОЖЕНИЯ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА  
*Кузьмина Я.А., Шабельская Н.П., Таранушич В.А.* 27
- ВЛИЯНИЕ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПЕСТИЦИДОВ  
*Орлин Н.А.* 28
- МОТИВАЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ ШКОЛЬНИКОВ И СТУДЕНТОВ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ХИМИЯ»  
*Семченко В.В., Шабельская Н.П.* 30

---

**Философские науки**

ФИЛОСОФИЯ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ КАК НОВЫЙ РАЗДЕЛ  
ФИЛОСОФСКОЙ АНТРОПОЛОГИИ

*Пеньков В.Е.* 30

**Экономические науки**

ЭКОНОМЕТРИКА И ЭКОНОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ: УЧЕБНИК

*Бабешко Л.О., Бич М.Г., Орлова И.В.* 31

С++ ДЛЯ СТУДЕНТОВ КАРТОГРАФОВ И ГЕОДЕЗИСТОВ: УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА  
«МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗМЕРЕНИЯ РАССТОЯНИЯ И ГОРИЗОНТАЛЬНОГО УГЛА  
ТЕОДОЛИТОМ ЗТ5КП»

*Заблоцкий В.Р.* 32

ОСВОЕНИЕ САПР СВЧ ПРИ ПОДГОТОВКЕ РАДИОИНЖЕНЕРОВ

*Курушин А.А.* 38

---

**«Гомеостаз и инфекционный процесс»,  
Израиль (Тель-Авив), 20–27 февраля 2018 г.**

МЕТРОЛОГИЯ НЕЙРОГУМОРАЛЬНОГО ГОМЕОСТАЗА

*Горбушин Н.Г., Ваняр В.В.* 44

---

**«Инновационные технологии в высшем и профессиональном образовании»,  
«Приоритетные направления развития науки, технологий и техники»,  
«Рациональное использование природных биологических ресурсов»,  
Италия (Рим-Флоренция-Неаполь), 8–15 апреля 2018**

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ГЕРБИЦИДА «ТОРНАДО» НА ВСХОЖЕСТЬ  
И МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОРОСТКОВ СЕМЯН РАПСА (BRASSICA NAPUS L.),  
СЕМЕЙСТВО КАПУСТНЫЕ, (BRASSICACEAE)

*Габдуллина Э.И., Исянгулова Н.Х., Кабиров Р.Р.* 48

ЭФФЕКТЫ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА РИСКИ РАЗВИТИЯ  
ИНФЕКЦИОННЫХ И ПАРАЗИТАРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ДЕТЕЙ,  
РОЖДЕННЫХ ОТ ОБЛУЧЕННЫХ РОДИТЕЛЕЙ

*Изатова А.Е., Рослякова Е.М., Алипбекова А.С.* 48

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ СЫПУЧЕГО МАТЕРИАЛА

*Исаев Ю.М., Семашкин Н.М., Джабраилов Т.А., Злобин В.А.* 49

ОЦЕНКА ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ОТКРЫТЫХ ВОДОЕМОВ Г. ИШИМБАЙ  
(РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН)

*Исянгулова Н.Х., Габдуллина Э.И., Кабиров Р.Р.* 50

ПРАВОВОТВОРЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА КАК ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ  
РАЗВИТИЯ ЮРИДИЧЕСКОЙ НАУКИ

*Мазуренко А.П.* 50

РОЛЬ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ИНДУСТРИИ ТУРИЗМА  
И ГОСТЕПРИИМСТВА

*Макиринова Е.И., Иваницкая Т.Ю.* 52

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ  
СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ Г. АЛМАТЫ

*Рослякова Е.М., Алипбекова А.С., Жетписбаева Г.Д.* 54

СОСТОЯНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОБЩЕЙ И СПЕЦИАЛЬНОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ  
СТУДЕНТОК, ЗАНИМАЮЩИХСЯ ЛЮБИТЕЛЬСКИМ БАСКЕТБОЛОМ  
НА РАЗНЫХ ЭТАПАХ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

*Фролов Е.В.* 55

ВОЗМОЖНОСТИ «ЭКОЛОГИЗАЦИИ» КУРСА ХИМИИ В СИСТЕМЕ «ШКОЛА-ВУЗ»

*Хлебникова Т.Д., Хамидуллина И.В., Леонтьева С.В., Закирова И.У.* 56

---

---

ОСОБЕННОСТИ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ  
(СОЦИАЛЬНО-ФИЛОСОФСКИЙ ВЗГЛЯД)

*Шитов С.Б.*

57

---

**«Инновационные медицинские технологии»,  
«Новые технологии, инновации, изобретения»,  
Израиль (Тель-Авив), 29 апреля–6 мая 2018**

О ВЕРОЯТНОМ УЧАСТИИ ЦИРКУЛИРУЮЩИХ ЭРИТРОЦИТОВ В ИНФИЦИРОВАНИИ  
ПАПИЛЛОМАВИРУСОМ ЧЕЛОВЕКА И ВОЗМОЖНОСТЯХ РАСТРОВОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ  
МИКРОСКОПИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЭТОМ НАПРАВЛЕНИИ

*Кононова И.В., Мамаева С.Н.*

58

ПРОБЛЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЮРИДИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
И ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ НАУКИ

*Мазуренко А.П.*

60

ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ЭТИОЛОГИИ, ПАТОГЕНЕЗА И МОРФОЛОГИИ  
БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА

*Никитин Д.С., Калугин М.О.*

61

ИННОВАЦИОННОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ СЕРВИСНОГО  
ОБСЛУЖИВАНИЯ УСТРОЙСТВ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ  
И АНАЛИЗ ШИРОКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТАКИХ ИЗОБРЕТЕНИЙ

*Панасюк М.В.*

62

---

**«Новые технологии в образовании»,  
«Современные наукоемкие технологии»,  
«Современные проблемы клинической медицины»,  
«Фундаментальные исследования»,  
Чехия (Прага), 10–16 мая 2018**

ВЕРОЯТНОСТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ  
ПОТОЧНЫХ ЛИНИЙ ДЛЯ АПК

*Беззубцева М.М.*

67

ЛОГИКА И МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

*Беззубцева М.М.*

67

УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ В ЭНЕРГОСИСТЕМАХ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ

*Беззубцева М.М.*

68

ПРОБЛЕМА ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ  
И КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ

*Иванов Д.А.*

68

ПОДАЧА ПРОТРАВЛИВАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ В ВИНТОВОМ УСТРОЙСТВЕ

*Исаев Ю.М., Семашкин Н.М., Злобин В.А.*

69

КЕЙС-ТЕХНОЛОГИЯ КАК СРЕДСТВО АКТИВИЗАЦИИ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
КУРСАНТОВ ВОЕННОГО ВУЗА

*Елагина В.С.*

70

УСТОЙЧИВОСТЬ МОРФОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА КЛЕТОК ЗЕЛеной ВОДОРОСЛИ  
SCOTIELLOPSIS RUBESCENS В УСЛОВИЯХ ЗАСОЛЕНИЯ

*Ломадзе С.В., Янова Л.Ф., Пурина Е.С., Кабиров Р.Р.*

71

ФОРМИРОВАНИЕ ОПЕРЕЖАЮЩЕЙ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПЕДАГОГА

*Маланчук И.Г.*

71

ИЗМЕНЕНИЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У БОЛЬНЫХ ИБС  
НА ФОНЕ ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ

*Маль Г.С.*

73

---

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТА КАМАГРЫ У ПАЦИЕНТОВ С ЭРЕКТИЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИЕЙ РАЗЛИЧНОЙ ЭТИОЛОГИИ	
<i>Мирзакулов Д.С., Эшбаев А.А., Акынбеков А.А., Мирзокулов Ш.С.</i>	74
ПРИМЕНЕНИЕ PRP-ТЕРАПИИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ОСТЕОАРТРОЗА КОЛЕННЫХ СУСТАВОВ РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ НА БАЗЕ МБУЗ ГКБ № 3	
<i>Нефедова Е.А., Яровая А.С., Уварова Е.А., Нефедов А.А.</i>	77
СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА УТЯТ ТИПА I	
<i>Трефилов Б.Б., Никитина Н.В., Явдошак Л.И., Трубицын М.М.</i>	78
ХИМИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В СИСТЕМЕ «ШКОЛА-ВУЗ»	
<i>Хлебникова Т.Д., Хамидуллина И.В., Леонтьева С.В., Закирова И.У.</i>	79
<hr/>	
<b>Заочная электронная конференция</b>	
<b>«Дендрология и уход за деревьями в урбанизированной среде»</b>	
РАДИАЛЬНЫЙ ПРИРОСТ ДРЕВЕСИНЫ БЕРЕЗЫ В РАЗНЫХ ТИПАХ ЛЕСА В УСЛОВИЯХ ДОМОДЕДОВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ	
<i>Румянцев Д.Е., Фролова В.А., Даньшина Т.В.</i>	80
<hr/>	
<b>ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ</b>	
<i>КОСТОМАХИН НИКОЛАЙ МИХАЙЛОВИЧ</i>	84