

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ

Информационно-аналитический журнал

ISSN 1680-2721

ISSN 1680-2721



9 771680 272001 >

Содержание

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Астрономия

Астрофизика и звездная астрономия

Марчевский В.А.

Элементы сценария Вселенной Зельманова 10

Физика

Радиофизика

Туктаров Р.Р. (Национальный исследовательский университет "МИЭТ")

Расчет и проектирование передающего модуля АФАР сантиметрового диапазона 14

Орешкина А.В., Фадеева А.Ю., Казиев Г.З. (Московский педагогический государственный университет)

Синтез и исследование кислого гексамолибденокобальтата с магнием-аммиачным катионом .. 16

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Машиностроение и машиноведение

Машиноведение, системы приводов и детали машин

Бакирова Н.А. (Ошский технологический университет им. академика М.М. Адышева, Республика Кыргызстан), Джуматаев М.С. (Национальная академия наук Кыргызской республики)

Математическая модель силовой трансмиссии краеобметочной швейной машины 18

Авиационная и ракетно-космическая техника

Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов

Митрофанов О.В. (АО "Гражданские самолеты Сухого", г. Москва)

Об оценке закритического поведения цилиндрической квадратной панели из композитных материалов несимметричной структуры при сдвиге 24

Оценка несущей способности композитных панелей при сжатии с учетом слоя теплозащитного покрытия 28

Прикладное проектирование тонких цилиндрических панелей из композитных материалов по несущей способности при сжатии и равномерном нагреве 31

**Информатика, вычислительная техника
и управление**

Системный анализ, управление и обработка информации

- Акимов А.А., Ширяев А.П.** (Национальный исследовательский университет "МИЭТ")
Обеспечение безопасности сбора и передачи данных в автоматизированных системах контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ)..... 36
- Ни Р.В.** (Карагандинский государственный технический университет, Казахстан)
Решение проблем оптимизации больших данных..... 39

**Автоматизация и управление технологическими процессами
и производствами**

- Томилова Н.И., Козай Г.Д., Томилов А.Н., Касылкасова А.О., Касылкасова К.Н., Азелханов Ж.Б.**
Системы реального времени..... 43

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов

- Иргит Б.Б., Монге С.М.** (Тувинский государственный университет), **Манзырыкчы Х.Б.**
(Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов Сибирского отделения Российской академии наук)
Применение отходов асбестообогащения для повышения пластичности керамической массы на основе грубодисперсного суглинка..... 48

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

АГРОНОМИЯ

Мелиорация, рекультивация и охрана земель

- Абдуллаев И.И., Абдурахмонов С.О.** (Андижанский сельскохозяйственный институт, Республика Узбекистан)
Бентонитовая глина и урожай зерна..... 52
- Норкулов У., Султанов У.Т.** (Ташкентский государственный аграрный университет, Республика Узбекистан)
Влияние орошения на изменение содержание солей и потребность в промывной воды в условиях голодной степи Узбекистана..... 57
- Иминов А.А., Намозов Ф.Б., Карабаев И.Т.** (Научно-исследовательский институт селекции семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка (Ташкент), Республика Узбекистан)
Плодородие почвы и урожайность зерна при монокультуре озимой пшеницы..... 60

Агрофизика

- Негматова С.Т., Халиков Б.М., Джумаев Ш.Б.** (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Республика Узбекистан)
Влияние глубины обработки почв на развитие корневой системы растений..... 63

Агрехимия

Ниязалиев Б.И., Райимбердиев Х. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Республика Узбекистан)

Влияние внесения нитрокальций фосфатного удобрения (НКФУ) на усвоение питательных веществ хлопчатником..... 66

Саидов И.Р., Кимсанбаев Х.Х. (Ташкентский государственный аграрный университет, Республика Узбекистан)

Применения препарата ЕИЖО 24,7% к.с. против трипса хлопчатника..... 70

Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Абдиримова Г.Э. (Нукусский филиал Ташкентского государственного аграрного университета, Республика Узбекистан)

Испытание новых гибридных комбинаций с клонами, регулируемые по полу и простыми породами тутового шелкопряда..... 73

Ибрагимов Ш., Тураева Д.Б., Ибрагимов П.Ш., Урозов Б.О.

Результаты отдалённой гибридизации по длине вегетационного периода..... 75

Убайдуллаев С.Ш. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Республика Узбекистан)

Влияние междурядной обработки почвы на рост, развитие и продуктивность хлопчатника..... 78

Усманов С.А. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Республика Узбекистан), **Абдиев Ф.Р., Хударганов К.О.** (Ташкентский государственный аграрный университет, Республика Узбекистан)

Сопряженность хозяйственно-ценных признаков у межлинейных гибридов F2 G.barbadense L..... 82

Холиков Б.М., Бозоров Х.М.

Совершенствование агротехнологии выращивания зимней пшеницы в условиях сероземных почв с переходными типами на луговые в Джиззахской области..... 86

Защита растений

Абдувосикова Л.А., Жумаев Р.А. (Ташкентский государственный аграрный университет, Республика Узбекистан)

Биоэкология видов трихограммы..... 90

Кимсанбаев Х.Х., Жумаев Р.А., Саидов И.Р., Убайдуллаев С.И., Абдурахманова Ж.А.Қ. (Ташкентский государственный аграрный университет, кафедра «Защита растений и карантин», Республика Узбекистан)

Регулирование количества совки в агробиоценозе значения видов braconidae..... 95

Худойкулов А.М., Анорбаев А.Р. (Ташкентский государственный аграрный университет, Республика Узбекистан)

Эффективность применения химических препаратов в борьбе с озимой (Agrotis segetum Den. et Shiff) и восклицательной совками (Agrotis exclamationis Den. Et Shiff)..... 100

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Исторические науки и археология

Отечественная история

Васькин А.А.

«Видел я трех царей». Первая квартира А.С. Пушкина в Санкт-Петербурге 104

«Живой мальчик, курчавый, быстроглазый». А.С. Пушкин на Мойке 109

А.С. Пушкин «на Крестовском острове» 112

Карташов В.С. (Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова)

Дневник дивизионного доктора о событиях Отечественной войны 1812 года и заграничных походов российской армии 1813-1814 годов 115

Доктор Софийского пехотного полка 117

Северикова Н.М.

Освоение трассы в Космос 119

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

Онтология и теория познания

Зорин А.Л. (Кубанский государственный технологический университет), **Лавриненко В.И.** (Центральная районная больница г. Абинска)

Валентные электроны, Мега вселенная и Q круг 123

Философия науки и техники

Карпин В.А. (Сургутский государственный университет)

Философские проблемы биологических наук: теория биологической организации 146

Философская антропология, философия культуры

Алтухов В.Л.

Логика 166

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

Финансовое право; налоговое право; бюджетное право

Юшков А.В. (Московский университет Министерства внутренних дел Российской Федерации им. В.Я. Кикотя)

Административно-правовой статус федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих управление дорожной деятельностью 169

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и методика профессионального образования

Абдуллина А.М., Галимова Г.И. (Набережночелнинский институт Казанского (Приволжского) федерального университета)

Повышение заинтересованности студентов к самостоятельному изучению курса теоретической механики..... 163

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ И КУЛЬТУРОЛОГИЯ

Искусствоведение

Изобразительное и декоративно прикладное искусство и архитектура

Хлупнова Е.В. (Санкт-Петербургский государственный академический институт живописи, скульптуры и архитектуры им. И.Е. Репина при Российской академии наук)

Стиль как реальный феномен культуры..... 166

ПОЛИТОЛОГИЯ

Политические институты, процессы и технологии

Канаев А.Б.

Становление Ислама как мировой религии в Кыргызской Республике..... 171

Политические проблемы международных отношений, глобального и регионального развития

Ван Л.

Участие Евразийского экономического союза и ШОС в реализации проекта ЭПШП 174

Конфликтология

Канаев А.Б.

Религиозная ситуация в Кыргызстане: вчера и сегодня..... 178

Галканов А.Г. (Государственный гуманитарно-технологический университет)

К 80-летию со дня рождения М.М. Мамедова..... 181