

СОДЕРЖАНИЕ

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Физико-математические науки

Физика

Физика конденсированного состояния

Хамхоев Б.М., Арчакова Р.Д., Торшхоева З.С., Евлоев А.В. (Ингушский государственный университет)

Исследования некоторых фотоэлектрических свойств $\beta\text{-Tl}_{1-x}\text{Cu}_x\text{InS}_2$ ($x=0-0,01$) 13

Биологические науки

Физико-химическая биология

Биотехнология

Калашникова Е.А., Киракосян Р.Н., Полупанова А.А., Панкова М.Г., Дегтярева И.С. (Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева)

Влияние условий культивирования на морфогенетический потенциал *Cichorium intybus* L. in vitro 19

Тимергалин М.Д., Феоктистова А.В., Рамеев Т.В., Четверикова Д.В., Кенджиева А.А., Шарипов Д.А., Стариков С.Н., Бакаева М.Д., Худайгулов Г.Г., Четвериков С.П. (Уфимский Институт биологии – обособленное структурное подразделение Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук)

Простая система отбора перспективных бактериальных изолятов для стимуляции роста растений в условиях гербицидного стресса 24

Общая биология

Микробиология

Чемисова О.С., Водопьянов А.С., Сагакянц М.М., Полеева М.В., Морозова И.В., Цырулина О.А. (Ростовский-на-Дону ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский противочумный институт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека)

Внутривидовая дифференциация штаммов *Vibrio cholerae* на основе данных масс-спектрометрического анализа с использованием искусственных нейронных сетей..... 28

Энтомология

Гаджиева С.С. (Дагестанский государственный педагогический университет), Нурмагомедова С.Г., Трунова С.А. (Дагестанский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации)

Экологическая классификация личинок кровососущих комаров семейства Culicidae на территории Северного Кавказа и влияние различных условий на их распространение..... 36

Экология

Асфандиярова Л.Р., Хакимова Г.В., Лузина М.С., Идрисова В.А. (Филиал Уфимского государственного нефтяного технического университета в г. Стерлитамаке)

Актуальные аспекты озеленения селитебных зон промышленных городов 42

Гаджимусаева З.Г., Ашурбекова Т.Н. (Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова), Мусинова Э.М. (Дагестанский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации), Клычева С.М. (Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова)

Сравнительный эколого-химический анализ воды артезианских скважин посёлка Богатырёвка.... 46

Биологические ресурсы

Маннапов А.Г. (Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева), Мустафин Р.Ф., Хисамов Р.Р. (Башкирский государственный аграрный университет), Фархутдинов Р.Г., Габидуллина Г.Ф. (Башкирский государственный университет), Султанов И.Ф., Дихин Д.Р. (Башкирский государственный аграрный университет)

Изучение состояния и кадастровая оценка естественных медоносных ресурсов северной лесостепной зоны Республики Башкортостан..... 53

Овчинникова М.А., Морева Л.Я. (Кубанский государственный университет)

Использование медоносных ресурсов флоры Краснодарского края для получения качественного мёда 59

Сельскохозяйственные науки

Агрономия

Плодоводство, виноградарство

Козлова Е.А., Шарафутдинов Х.В. (Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева)

Влияние различных субстратов на рост и развитие линий петунии гибридной (Petunia x hybrida Vilm.) 70

Науки о Земле

Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Богатова (Алексютина) Д.М., Шабанова Н.Н., Огородов С.А. (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова)

Вклад термического и волноэнергетического факторов в динамику термоабразионных берегов Карского моря 74

Галкин А.Ф. (Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова Сибирского отделения Российской академии наук)

Влияние термического сопротивления на скорость оттаивания дисперсных пород 82

Геодезия

Ханнанов Р.Р. (Сибирский государственный университет геосистем и технологий)

Учет влияния угловой рефракции на измеренные значения геопространственных данных 85

Геоинформатика

Габеева Д.А., Коновалов П.В., Халагаев В.П. (Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова)

Разработка картографических изображений с применением анимации в ГИС-приложении QGIS 93

Геоэкология

Кара-Сал И.Д. (Тувинский государственный университет)

Масса поступления тяжелых металлов и мышьяка на снежный покров г. Кызыла (Республика Тыва)..... 98

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Авиационная и ракетно-космическая техника

Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов

Левицкий А.В., Николаев П.М., Никуленко А.А., Шардин А.О., Юстус А.А. (Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского)

Аэродинамическая модель для экспериментальных исследований в аэрохолодильной трубе ЦАГИ АХТ-СД..... 103

Информатика, вычислительная техника и управление

Системный анализ, управление и обработка информации

Лукашенко Д.В. (Научно-исследовательский институт Федеральной службы исполнения наказаний)

Особенности реализации информационных технологий в военном образовании..... 111

Максимов А.И., Молодов В.А., Рунов С.С., Сабогаль Тиноко Л.Э. (Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы)

Графовые модели компьютерных онтологий медицинских информационных систем 113

Панков С.В., (Южный федеральный университет)

Логическая спецификация статистических свойств градостроительных систем 116

Степанов Д.Ю., Стаценко М.Н. (МИРЭА – Российский технологический университет)

Analysis of functional requirements relevant for developing corporate information systems..... 119

Управление в социальных и экономических системах

Лукашенко Д.В. (Научно-исследовательский институт Федеральной службы исполнения наказаний)

Управленческий контур учебной работы образовательной организации..... 125

Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей

Красавин Е.В., Трешневская В.О. (Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет))

Развертывание вебинаров в корпоративной локальной сети 127

Химическая технология

Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ

Рокосов Ю.В., Рокосова Н.Н., Горюнова П.В., Рокосова В.Ю. (Институт углехимии и химического материаловедения Федерального исследовательского центра угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук)

Хромато-масс-спектрометрическое изучение кислородсодержащих органических соединений в составе продуктов термогидролиза сапропелитов..... 131

Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов

Бордонский Г.С., Цыренжапов С.В. (Институт природных ресурсов, экологии и криологии
Сибирского отделения Российской академии наук)

Микроволновые измерения переохлажденного раствора йодистого калия в порах силикагеля... 142

Безопасность деятельности человека

Пожарная и промышленная безопасность

Челекова Е.Ю. (Национальный исследовательский Московский государственный строитель-
ный университет)

Решение зонной модели развития пожара в параметрах интегральной модели 146