

Министерство образования Московской области
Международный университет природы, общества и человека
«Дубна»

19-я научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых специалистов

(Дубна, 26 марта - 5 апреля 2012 г.)

Сборник материалов

Дубна, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Естественные и инженерные науки

Аксенова В. Д., Панина Е. В. Мониторинг подземных вод на территории Калининградской области

Аксенова С. В., Белов О. В., Лхагва О. Моделирование пространственного распределения объемной энергии и поглощенной дозы излучения в структуре ДНК при действии ускоренных тяжелых ионов

Антоненко А. В. Метрологические характеристики люминесцентного анализатора урана

Артошина О. В., Никонова А. С., Смирнов Е. А., Шитова Е. М. ТК-спектрометрический метод ускоренного определения термостойкости полимерных и смазочных материалов

Белов О. В., Капралов М. И., Суэйпам Н., Чулуунбаатар О. Моделирование системы репарации ошибочно спаренных оснований в бактериальных клетках *Escherichia coli*

Белова К. С., Полотнянко Н. А., Буланова М. А., Денисова Е. А. Изучение эффективности очистки воды с помощью бытовых фильтров

Булавина Д. А. Возможности использования ТК-спектрометрии для исследования пористости, поверхности и емкости сорбента и распределения сорбционных центров по энергии сорбции

Буланова Т. С., Баранова Е. В., Борейко А. В., Ежкова Л., Равначка И. И., Савельева М. Г. Закономерности радиационно-индуцированного апоптоза в лимфоцитах человека при модифицирующем действии ингибиторов синтеза ДНК

Вагина О. В., Дорофеева В. А., Ходаковский И. Л. Физико-химическое моделирование поведения летучих в зоне образования планет-гигантов и их спутников

Воробьева М. Ю., Зуев Б. К., Роговая И. В. Окситермография — инновационная ступень в исследовании пористых материалов

Вяземский А. А. Удельное электрическое сопротивление горных пород, и факторы, на него влияющие

Галаев В. Е. Сопоставление цунами в Японии с наиболее значительными цунами XX—XXI вв

Гулина М. В., Кашфразиев Ю. А., Слободских М. М. Программируемая на Arduino портативная солнечная установка

Джансейтов Д. М. Исследование свойств сцинтилляционных детекторов, нацеленных на регистрацию протонов ($E < 200$ МэВ) и гамма-квантов ($E < 30$ МэВ) на проектах ЯЗВ и EXL

Захаров М. А. Исследование свойств газа кротовых нор. Вычисление поправки к закону Кулона в присутствии одной кротовой норы

Зонтиков А. О. Повышение геологической информативности спектрометрического гамма-каротажа по результатам скважинных и керновых исследований на примере верхнемеловых отложений одного из нефтегазовых месторождений севера Западной Сибири

Ибрагимова С. А., Буланова М. А., Моржухина С. В. Определение ионов аммония, нитрит- и фосфат-ионов в поверхностных водах в зоне влияния полигона ТБО фотометрическим методом

Иванов А. А., Булынина Т. М., Шальнова Г. А., Мальцев В. Н. Микрометод оценки микробной обсемененности мочи у интактных и облученных мышей

Иванова С. М. Особенности геологического разреза, влияющие на качество цементирования, и методы оценки технического состояния скважин на примере месторождений севера Западной Сибири

Исадыков А. Н. Сверхтонкое расщепление атомных уровней и пространственная структура нейтроно-избыточных (гало) ядер

Коба М. И., Анисимова О. В. Метод 3-мерного моделирования рельефа для изучения геоэкологических особенностей территории (на примере национального парка «Югд Ва»)

Коваль Е. А. Исследование индуцированных конфайнментом резонансов методом комплексного вращения

Коваль О. А. Двухканальная задача рассеяния для изучения индуцированного конфайнментом резонанса

Колешков Е. А. Программирование прямой задачи вертикального электрического зондирования методом линейной фильтрации

Костылева Д. А., Просвирякова А. В. Новый сюрприз Вселенной: темная энергия

Крылов А. Р., Лапина Е. В., Тимошенко Г. Н. Математическая модель тела человека для расчета поглощенной дозы по программе MCNP

Логвинова А. А., Лазарева Г. А. Исследование радиационной обстановки на территории г. Дубна Московской области

Лунин Д. А., Легович С. И. Загрязнение окружающей среды твердыми бытовыми отходами

Ляхова К. К., Виноградова Ю. В., Тронов В. А. Исследование влияния метилнитрозомочевины на сетчатку мышей

Музалевский И. А. Численное моделирование упругого рассеяния ядерных частиц

Новикова В. В. Моделирование зависимости стохастических радиобиологических и эпидемиологических эффектов от дозы ионизирующего излучения

Патракеев А. Н. Анализ современных возможностей российской геофизики при оценке технического состояния обсаженных скважин

Полуян С. В. Хемотаксис и алгоритм бактериального поиска

Попова Е. С., Плясунов А. В. О линейной зависимости параметров бинарного взаимодействия «катион — анион» от плотности воды при высоких температурах для простой модели (SIT) коэффициентов активности

Просветов А. В., Кузьмин В. А., Скуратов В. А. Пространственная корреляция между наночастицами оксидов и каскадами смещений в ODS-сталях при облучении быстрыми тяжелыми ионами

Рейнгард Н. М. Методы роевого интеллекта: алгоритм пчелиного поиска

Роговая И. В., Моржухина С. В., Зуев Б. К., Шкинев В. М. Применение гибридного мембранно-окситермографического метода для определения фракционного состава органических веществ природных вод

Рябик Н. Н. Физические основы тепловых методов воздействия на пласт

Сайбель А. А., Чижов А. В. Устойчивость экситонов в периодических одномерных молекулярных структурах

Селиверстова Д. В., Полотнянко Н. А., Чермных Л. П., Денисова Е. А. Эффективность водных фильтров-кувшинов, применяемых в быту

Смирнова У. А., Савватеева О. А. Оценка устойчивости экосистем как основа их сохранения

Соколов А. С. Физические основы водогазового воздействия на нефтяной пласт, моделирование водогазового пласта в среде Eclipse на примере однородного пласта

Степанцов Г. С., Малинин А. В. Вейвлет-анализ и его возможное приложение к решению геофизических задач ...

Троян Ю. А. Применение муравьиных алгоритмов в задаче кластеризации данных

Улесова В. В., Мокров Ю. В., Морозова С. В. Изучение характеристик дозиметра эффективной дозы изотропного облучения на Pu-Be источнике нейтронов

Флегонова Е. А., Архипова Е. В. Влияние нефтепродуктопроводов на состояние атмосферного воздуха (на примере анализа атмосферных выбросов перекачивающих станций магистрального нефтепродуктопровода «Кстово — Ярославль — Кириши — Приморск»)

Шмелева Е. К., Лазарева Г. А. Исследование экологического состояния Иваньковского водохранилища по гидрохимическим показателям (2010 г.)

Юдина Д. Е., Плешкова Н. А. Хромокалиевые квасцы

Экономика и управление

Алексеева Д. Е., Платова Ю. А. Проблемы молодежной политики России и пути их решения

Алекторская М. М. Анализ суверенного фонда РФ

Андрейченкова К. С. Способы оценки деловых качеств муниципального служащего

Афанасьева В. С., Блудова Е. В., Васильева Е. С. Модель механизма управления экономикой региона

Бессонова Т. В., Аблепов А. С. Компьютер в жизни современного школьника

Блудова Е. В. Трудоустройство выпускников направления «Государственное и муниципальное управление» Международного университета природы, общества и человека «Дубна»: проблемы и их решения

Буланова А. А., Алямкина Е. А. Первый год деятельности Дубненского городского совета депутатов трудящихся

Васильева Е. С. Женщина как представитель государственной власти

Васильева К. М. Подросток на рынке труда

Гайдамак О. Е. Влияние социально-экономических факторов на развитие образования в РФ

Гнатюк В. И., Захарова Т. С. Реализация и поддержка молодежных добровольческих инициатив в Дмитровском районе

Голубева А. В. Проблемы муниципального управления г. Сочи при подготовке к Олимпийским играм 2014 г.

Дроздова С. О. Влияние образовательной среды на социально-экономическое развитие региона на примере Центрального федерального округа РФ

Жукова Е. В. Проблемы трудоустройства студентов и выпускников вузов и пути их решения

Калинина О. Е. Ресурсный потенциал хозяйственной системы как условие развития территориального маркетинга

Камильева А. А. Инновационные мероприятия трудовой адаптации детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, в г. Дубна

Коломыщева А. А., Шолохова Т. А. Особенности отношений с жителями на примере Музея-заповедника «Дмитровский Кремль»

Краснова В. Б. Бенчмаркинг в России

Крутова Л. С. Модернизация экономики и экологизированный баланс предприятия

Лунин Д. А., Горбунова Е. Г. Нейромаркетинг

Майорова Е. В., Крылова А. А. Деятельность Дубненского городского совета депутатов трудящихся по обеспечению социально-экономического развития города в 1961—1966 гг. (на основе материалов Дубненского городского архива)

Манюгина К. В. Механизмы решения жилищных проблем в процессе реализации наукоградских программ

Марченко Т. А., Потапенко А. Ю. Информирование и оповещение населения в целях обеспечения безопасности при угрозе или возникновении чрезвычайных ситуаций

Митрошин А. А. Факторно-кластерный анализ региональных социально-экономических систем (на примере Московской области)

Овчинникова Н. С., Суворова Т. В. Механизм совершения внешнеторговых сделок в России

Романов И. М. Коррупция среди нас

Рулева Ю. В. Проблема защиты частной собственности в судах

Сингатулина С. А., Жабцкая Е. И. Исследование спроса на обеды в столовых университета «Дубна»

Смирнова М. А. Социальная направленность модернизации системы налогового планирования

Соколов А. А. Практические аспекты применения методики маржинального анализа на предприятии

Солнышкина М. Г., Бенедиктова Е. А. Основные направления ценностного воспитания школьной молодежи в области семьи и брака

Тюльнев Ю. В. Социальная ответственность бизнеса: зарубежный опыт и российская практика

Цыганок А. И. Правовые проблемы разграничения полномочий между органами государственной власти и местного самоуправления

Чайковский Д. А., Ромашкина Н. В., Ромашкин В. И. Социально-экономическое развитие России в программах кандидатов в президенты РФ в 2012 г.

Шелест А. В. Индекс устойчивости Доу-Джонса (Dow Jones sustainability indexes): сущность, структура и актуальность в условиях современности

Шумов А. А. Вопросы безопасности пешеходов в сфере регулирования дорожного движения

Социальные и гуманитарные науки

Анашкина О. С. Актуальные предложения по восполнению пробелов в Трудовом кодексе РФ

Березкина И. С. К вопросу о правах детей, усыновляемых гражданами РФ и лицами, постоянно проживающими на ее территории

Бугринов Е. С. Деятельность организаций по коллективному управлению авторскими правами

Воркачева Ю. Н., Токарева А. И. Россия и Украина: геополитические перспективы

Галстян А. В. К вопросу о правовом регулировании приема граждан стран СНГ в ГБОУ ВПО РФ

Гизатуллин М. М. Оценка аттрактивности (привлекательности) лиц в условиях аффективного прайминга

Горлова Н. Е. Психологическое сопровождение ребенка с нарушением речевого развития

Грачев А. А. Психологический потенциал внутренней картины здоровья в контексте санцентристской модели медицины

Губанова К. В. Социальные факторы насилия при воспитании детей в неблагополучных семьях г. Дубна

Дюкова К. М. Соотношение норм приобретательной давности и самовольного занятия земельного участка

Ересько К. В. К вопросу об уменьшении размера неустойки

Журавлев А. А. Методы стимулирования труда на современных российских предприятиях (на примере ОАО «СМЗ» г. Кимры)

Зайцева К. А. К вопросу о понятии вещи в гражданском праве

Зайцева Ю. Д. Психосоматические особенности женщин с проблемой переедания

Иванова М. В. Оценка уровня адаптации детей в условиях вариативного дошкольного образования

Кириллова Е. С. К вопросу о требованиях, предъявляемых к медиатору

Князева А. А. Игровая совместная деятельность мамы и ребенка как зона ближайшего развития детей первого года жизни

Копытенков А. С. Определение размера компенсации морального вреда

Краснов А. Б. Исторический анализ противоборства государства и гражданского общества как политико-правовых институтов

Краснокуцкая А. И. К вопросу о правовом регулировании отношений, возникающих из договора обязательного страхования ответственности владельцев автотранспортных средств

Кудрявцева И. С. Двигательная сфера ребенка в норме и патологии

Кучерова Г. А. Стигматизация лиц, страдающих психическими расстройствами (по результатам опроса студентов университета «Дубна»)

Левина В. Е. Правовое регулирование требований, связанных с организацией игр и пари или участием в них

Манаенкова Н. С. Обеспечение безопасности несовершеннолетних от преступлений сексуального характера

Неманова М. А. Становление и развитие института залога в советский период: историко-правовой аспект

Новикова В. Н. Влияние мотивации вступления в брак на удовлетворенность брачными отношениями на этапе «молодая семья»

Орлова Е. А. К вопросу адаптации детей раннего возраста в условиях дошкольного образовательного учреждения

Павлова Е. А. Conceptual metaphors in covering election campaigns in Russia and in France

Паневина Л. В. Эмотикон как явление современного письменного языка

Попкова О. А. К вопросу о признании гражданина умершим и безвестно отсутствующим

Пушкарева И. Н. Проблемы правового регулирования договора розничной купли-продажи

Редькина А. Д. Понятия «боль», «болезнь», «больной» у детей дошкольного возраста

Саранцева А. А. Опознавание переживаний киногероя учениками 9-го класса

Свинова С. В. Школьная невротизация в контексте учебной деятельности

Серов А. С. Предоставление земельных участков многодетным семьям: правовое регулирование

Симакова А. А. Правовые аспекты процесса эмансипации: проблемы теории и практики

Солдатова Я. А. Применение проектной формы обучения в работе с младшими школьниками с проблемами в учебной деятельности

Софиенко М. В. К проблеме добровольного медицинского страхования туристов

Софиенко О. В. Проблема правового регулирования свободного создания и использования изображений внешнего вида объектов авторского права, которые постоянно находятся в месте, открытом для свободного посещения

Терещенко Т. В. Садово-парковые ансамбли как источник изучения ценностей культурной эпохи

Торосян Ш. Г. The image of Big Ben in the novel "Mrs. Dalloway" by Virginia Woolf

Узикова А. Ю. Проблемы взросления современной молодежи: на примере футбольных фанатов

Федотова А. В. Особенности обеспечения потребностей в жилье как форма рентных платежей

Черняева Е. Н. Подбор супружеских пар по фотографиям их лиц

Чистяков А. И. Административная ответственность за нецелевое использование земельных участков сельскохозяйственного назначения и дополнительная ответственность при невыполнении обязанностей по рекультивации земель

Чобанян М. О. Безопасность осужденных в местах лишения свободы

Шалаева М. Н. Перспективы использования исторического опыта ювенальной уголовной юстиции Российской империи в РФ

Шахов Д. Н. Социально-правовые проблемы современного телевидения

Информационные технологии

Аверкин А. Н., Повидало И. С. Идентификация динамических объектов с помощью нейронных сетей на основе самоорганизующихся карт Кохонена

Артамонов А. С. Анализ преимуществ цифровой геофизической аппаратуры радиоактивного каротажа перед аналоговой

Бычков А. В. Увеличение надежности функционирования многопоточных систем обработки информации

Вараксина А. И., Гущин Д. А. Аппаратно-программный автономный комплекс «РА-01»

Голова И. С., Лобачева М. В. Механизмы управления развитием социотехнических систем

Дунаев Д. А. Нейросетевая обработка космических снимков в геологии

Зайцев Л. С., Ковалев С. В., Крашенинников К. И., Седова Д. В. Построение социальной сети софтверной виртуальной организации

Киреенко К. И. Сравнительный анализ методологий RUP и ARIS для проектирования информационных систем на основе моделирования

Лихачева Е. А. Применение объектно-ориентированного подхода в построении социальной системы

Лупанов П. Е., Шиманов В. Л. Информационная система мониторинга общественных финансов РФ с использованием сетевцентрической GGG-технологии

Равчук Н. А. ГИС-проект цифровых моделей исторических зданий, сооружений и памятников г. Москва

Решетников А. Г. Применение интеллектуальных методов управления динамически неустойчивым объектом

Рогов В. Ю. Современные тенденции проектирования накамерной электроники

Романов Ю. И., Махнев Ю. В. Индикатор гамма-радиации

Романов Ю. И., Ситник С. С. Прибор для проверки тиристоров

Романовская Н. В. Методы визуализации результатов поиска в Интернете

Самойленко Ю. И., Макаров С. С. Возможности построения предметной информационно-образовательной среды вуза для подготовки специалистов интернет-технологий

Ситник С. С., Романов Ю. И. Космическая бригантина

Устименко О. В. Архитектура информационной среды использования данных, полученных при зондировании

Земли из космоса

Шендрик М. И. Разработка системы контроля посещаемости на основе современных биометрических методов идентификации

Широченко М. Э. Применение информационных технологий в решении задачи о комфортном месте проживания в центральном регионе РФ