

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

СБОРНИК НАУЧНЫХ СТАТЕЙ
МЕЖДУНАРОДНОЙ МОЛОДЕЖНОЙ
ШКОЛЫ-СЕМИНАРА
“ЛОМОНОСОВСКИЕ ЧТЕНИЯ НА АЛТАЕ”

Барнаул, 5-8 ноября, 2013

Часть VI



Барнаул

Издательство
Алтайского государственного
университета
2013

УДК 001(08)
ББК 72я431
С 232

- С 232 Сборник научных статей международной молодежной школы-семинара “Ломоносовские чтения на Алтае”, Барнаул, 5-8 ноября, 2013 : в 6 ч. – Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2013. – Ч.VI. – 365 с.

ISBN 978-5-7904-1507-4

Выпуск содержит материалы докладов, представленных на секциях: “Современные проблемы биологии”, “Теория и методика обучения и воспитания”, “Управление развитием образовательных систем”, “Современная художественная критика в контексте идей М.В. Ломоносова”. В статьях сборника исследуются фундаментальные проблемы образования, актуальные проблемы естественных и гуманитарных наук.

Статьи могут быть интересны специалистам, работающим в области образования, науки и техники, аспирантам, студентам.

Издание сборника трудов стало возможным благодаря финансовой поддержке РГНФ (проект № 13-16-22503г) и администрации Алтайского края.

УДК 001(08)
ББК 72я431

ISBN 978-5-7904-1507-4 © Оформление. Издательство
Алтайского государственного
университета, 2013

Содержание

Современные проблемы биологии	3
<i>Агаркова С.А., Филатова О.В.</i> Возрастная динамика вязкости крови в зависимости от уровня эритроцитов, фибриногена и холестерина у лиц мужского и женского пола	3
<i>Демчук Е.П., Дурников Д.А.</i> Биологическое разнообразие и ресурсные группы водных и прибрежно-водных растений озер бассейна р. Барнаулка	8
<i>Еремичева А.А., Соколова Г.Г.</i> Влияние условий произрастания на развитие листьев липы сердцевидной в г. Горно-Алтайске	11
<i>Кабиева Д.С., Шарлаева Е.А.</i> Анализ заболеваемости сахарным диабетом детей и подростков Павлодарской области	15
<i>Кузменкин Д.В.</i> К фауне пресноводных гребнежаберных моллюсков (Gastropoda: Pectinibranchia) бассейна Верхней Оби	20
<i>Кузнецова В.Н., Соколова Г.Г.</i> Влияние тополевых лесополос на видовой состав и структуру агрофитоценозов Усть-Калманского района Алтайского края	26
<i>Мякишева Е.П., Бородулина И.Д.</i> Регуляция прорастания мини-клубней картофеля (<i>Solanum tuberosum L.</i>)	30
<i>Нестерова М.Е.</i> Показатели вариационной пульсометрии и вегетативные индексы в оценке функционального состояния ССС и мобилизационных возможностей у волейболисток	35
<i>Нефедьев П.С., Арипов В.С.</i> История изучения биоразнообразия губоногих многоножек (Chilopoda) в Сибири в XIX веке	40
<i>Овчаренко Н.Д., Грибанова О.Г., Шуваева Н.В.</i> Рациональное использование охотничьих зверей в Алтайском крае	43
<i>Овчаренко Н.Д., Грибанова О.Г., Бояринова И.О.</i> Структурные изменения сетчатой зоны коры надпочечников сам-	

цов пятнистых и благородных оленей в возрастном аспекте	45
<i>Уббиева М.Н., Певин Н.М.</i> Применение низких температур в медицине	49
<i>Скапцов М.В.</i> Влияние 24-эпибрассинолида на жизнеспособность культур клеток и тканей растений при нестандартных условиях культивирования	51
<i>Черевко Л.С., Шапетько Е.В.</i> Реакции лемуру вари (<i>Varecia rubra</i>) на предъявление потенциально опасных и безопасных объектов	55
<i>Шарлаева Е.А., Кузнецова К.А., Воробьева Е.Н., Казызаева А.С.</i> Факторы риска заболеваний сердечно-сосудистой системы и оценка коронарного риска	59
Теория и методика обучения и воспитания	66
<i>Абдуллина Г.Р., Дубовик Е.А.</i> Приобщение детей к этнокультуре татарского народа на уроках технологии	66
<i>Абдуллина Г.Р., Насирова А.Ю.</i> Занятия рукоделием имеет ли ограничения в возрасте?	70
<i>Аглиуллина А.Х.</i> Межпредметные связи на уроках физики	76
<i>Айжашева А.И.</i> Разработка занятий по декоративно-прикладному творчеству для людей “третьего возраста”	81
<i>Алекса Н.А.</i> Уроки развития речи для детей с нарушением зрения	87
<i>Аникин М.П.</i> Политехнический метод в преподавании уроков краеведения	91
<i>Архипова М.В., Попова К.В.</i> Технология коллективного творческого воспитания как средство организации учебного самоуправления	94
<i>Афанасенкова И.В., Асамбаева А.Б.</i> Содержание и иерархия понятий “знание”, “умение”, “навык”	99

<i>Банщикова Ю.И.</i> Использование приема преобразования текстовой задачи для реализации Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования	105
<i>Барсукова А.Н.</i> “Законы красоты” в изделиях декоративно-прикладного искусства: теория и практика	111
<i>Волженина Н.В., Стражун И.Д.</i> Формирование учебной мотивации у детей в школьном возрасте	115
<i>Воротникова Е.Н., Кранина А.С.</i> Организация опытно-экспериментальной работы по развитию творческих способностей дошкольников в игровой деятельности в ДООУ	119
<i>Давлетбаева Л.И.</i> Декоративное искусство татарского народа: искусство костюма	126
<i>Домашенко И.Е.</i> Проблемы патриотического воспитания среди выпускников средней общеобразовательной школы	131
<i>Дрягина Т.А.</i> Система преподавания русского языка по программе В.В.Репкина в средней школе	135
<i>Желонкин А.В.</i> Основы обучения робототехнике в школе	141
<i>Забродина Н.В.</i> Мобильный класс на уроках математики	143
<i>Имамутдинова А.М.</i> Разработка дидактического сопровождения для учащихся общеобразовательного учреждения при выполнении творческих проектов по технологии	147
<i>Искандарова Г.К.</i> Влияние игры в шахматы на умственное развитие школьников	152
<i>Каймакина А.А.</i> Зоотерапевтические методы реабилитации людей с ограниченными возможностями здоровья (способы их использования в музеях)	158
<i>Кочергина К.Н., Шаймарданова Ю.С.</i> Разработка и организация занятий программы дополнительного образования детей “Дизайн-студия”	164
<i>Крылова И.С.</i> Использование простых опытов в обучении физике	168

<i>Кудакаева А.Х.</i> Пропедевтический курс физики в условиях детского оздоровительного комплекса	171
<i>Кузьмина Н.Н.</i> Организация культурно-массовых мероприятий	174
<i>Лысенко Д.Н.</i> Использование куклы Тильда в технологическом образовании школьников	176
<i>Малиновская Г.М.</i> Игровые методы проведения учебных занятий в высшей школе	181
<i>Мамбетов Р.Ф.</i> Внедрение интерактивных досок в образовательный процесс	187
<i>Митяева Н.А.</i> Техника вязания спицами во внеурочной деятельности детей	193
<i>Нечаева В.Л.</i> Менеджмент студенческой науки	198
<i>Паврозник Н.Г.</i> Исследование ценностных ориентаций старшеклассников и управление социализацией личности	202
<i>Панина Т.А.</i> Роль личности учителя в воспитании здорового подрастающего поколения	207
<i>Пащенко Н.Н.</i> Развитие молодежных организаций как ресурс саморазвития и патриотического воспитания молодежи	212
<i>Пышнограй Н.Г., Смокотина О.Ю.</i> Роль школьной прессы в образовательном процессе и духовно-нравственном воспитании учащихся	215
<i>Пономарева В.В.</i> Предметные недели общеобразовательных дисциплин в системе начального профессионального образования	219
<i>Пономарёва О.Л.</i> Применение альтернативной системы оценки достижений учащихся на уроках русского языка в 5-7 классах	221
<i>Регер О.А.</i> Влияние сформированности произвольного внимания на учебную мотивацию ученика начальной школы	226

<i>Ремеева А.Н., Матюгина Е.В.</i> Интерактивные методы в обучении физике	232
<i>Ремеева А.Н., Тусалина Л.А.</i> Декады по физике как форма внеклассной работы	237
<i>Ремеева А.Н., Сафиуллина Н.Н.</i> Профессиональная ориентация школьников при обучении физике	241
<i>Ремеева А.Н., Фаттахова Е.Н.</i> Концептуальные подходы к обучению физике в профильных классах на базовом уровне	246
<i>Ремеева А.Н., Шангареева Э.У.</i> Экологическое воспитание школьников в процессе обучения физике	249
<i>Садыкова Л.Ф.</i> Методика организации и проведения физических игр, конкурсов и соревнований	253
<i>Сенник О.Н.</i> Изучение логических операций на примере их приложения в компьютерном моделировании	259
<i>Соболева А.Е., Гибельгауз О.С.</i> Патриотическое воспитание школьников на уроках физики	266
<i>Соболева А.Е., Шаповалов А.А.</i> Проблемно-программированные задания для лабораторных работ по физике	269
<i>Таныгин С.В.</i> Разноуровневые лабораторные работы как средство развития индивидуальных способностей учащихся на уроках физики	271
<i>Тутуллина Ю.С.</i> Влияние техники войлоковалания в формировании художественно-эстетического вкуса у детей	276
<i>Усольцева Д.В.</i> Управление процессами самоорганизации студентов	282
<i>Халиуллина А.Р., Мингазова Г.И.</i> Развитие и привлечение интереса детей к декоративно-прикладному искусству: теория и практика	286
<i>Ханбикова Р.Р.</i> Элективный курс по агрофизике в сельской школе	291

Хомутцова Н.А. Реализация принципа связи теории и практики в профессиональной подготовке студентов-физиков 297

Хомутцова Н.А., Хрипушин В.М. Школьный урок технологии с межпредметными связями 300

Шаповалов А.А., Таныгин С.В., Андреева Л.Е., Хомутцова Н.А. Экспериментальные задачи в системе профессиональной подготовки учителя физики 303

Шараборина Е.В. Техника декупаж в технологическом образовании школьников 307

Шестакова Т.Д. Сжатие текста – как один из способов обучения чтению и говорению на английском языке на старшей ступени обучения 311

Управление развитием образовательных систем 316

Бойко В.С. Международный российско-азиатский университет как фактор развития Алтайского края в XXI в. 316

Коркина А.Н. Студенческое самоуправление Алтайского края (на примере Алтайского государственного университета) 322

Хорозордина Е.С. Оценка инновационной деятельности школ 327

Чепкин С.М. Внедрение дистанционных образовательных технологий в общеобразовательной школе 329

Юмашева Н.В. Повышение эффективности довузовской профессиональной подготовки журналистов посредством использования технологии мотивационного программного целевого управления 335

Современная художественная критика в контексте идей М.В. Ломоносова 341

Артемова А.Н. Художественная критика в местной периодической печати середины XX века (газеты “Алтайская

правда”, “Молодежь Алтая”)	341
<i>Белогурова Е.В.</i> Инфернальные мотивы дома и города в повести М. Булгакова “Дьяволиада”	347
<i>Степанская Т.М.</i> Деятельность М.В. Ломоносова, устремленная в будущее России	352
<i>Степанская Э.В.</i> Мозаика “Полтавская баталия” М.В. Ломоносова	355

Научное издание

**СБОРНИК НАУЧНЫХ СТАТЕЙ
МЕЖДУНАРОДНОЙ МОЛОДЕЖНОЙ
ШКОЛЫ-СЕМИНАРА
“ЛОМОНОСОВСКИЕ ЧТЕНИЯ НА АЛТАЕ”**

Барнаул, 5-8 ноября, 2013

Часть VI

Сборник статей

Публикуется в авторской редакции
Подготовка оригинал-макета – И.В. Пономарев

Издательская лицензия ЛР 020261 от 14.01.1997 г.
Подписано в печать 08.11.2013 г.
Формат 60 × 84/16. Бумага офсетная. Печать трафаретная.
Усл.-печ. л. 22,8. Тираж 100 экз. Заказ 120.

Издательство Алтайского государственного университета;
Типография Алтайского государственного университета:
656049, Барнаул, ул. Димитрова, 66