

ЛН// 240932

1039)



**Белорусский
государственный
университет**



Организация
Объединенных Наций по
вопросам образования,
науки и культуры

В сотрудничестве с Бюро ЮНЕСКО в Москве
по Азербайджану, Армении, Беларуси,
Республике Молдова и Российской Федерации

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ В ОБЛАСТИ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ ХИМИИ

**МАТЕРИАЛЫ
научно-практического семинара**

3–4 декабря 2009 г., Минск

СОДЕРЖАНИЕ

НАВСТРЕЧУ МЕЖДУНАРОДНОМУ ГОДУ ХИМИИ 2011	3
ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ	5
ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ	6
ВЫСТУПЛЕНИЕ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ КОМИССИИ ПО ДЕЛАМ ЮНЕСКО РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	8
ПЕРСПЕКТИВЫ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА ХИМИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА И КАФЕДР БГУ ПАЛЫКОВ В. В.	11
ФИЛИАЛЫ КАФЕДР И КАФЕДРЫ ДВОЙНОГО ПОДЧИНЕНИЯ (СОВМЕСТНЫЕ) В СИСТЕМЕ ИНТЕГРАЦИИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ ЛЕСНИКОВИЧ А.И.	13
ПОДДЕРЖКА ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ МЕЖДУНАРОДНЫМИ ПРОГРАММАМИ ЮНЕСКО РЬБЯНЕЦ Н.М.	14
ОПЫТ РАБОТЫ СОВМЕСТНОЙ КАФЕДРЫ ОБЩЕЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА И НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ КУЛАК А.И., ЛЕСНИКОВИЧ А.И., РЬБЯНЕЦ Н.М.	16
ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ-ХИМИКОВ ДЛЯ НАУЧНОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ ГЕРГАЛОВ В.И., КИМЛЕНКО И.М., ШАДЫРО О.И.	17
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА КАФЕДРЕ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ БГУ МАТЮШЕНКОВ Е.А., ТЫВОРСКИЙ В.И., КОЗЫРЬКОВ Ю.Ю.	19
КВАНТОВАЯ ХИМИЯ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ НА ХИМИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ МАТУЛИС ВИТАЛИЙ Э., МАТУЛИС ВАДИМ Э., ИВАШКЕВИЧ О.А.	20

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ ГАЕВСКАЯ Т.В., СВИРИДОВ Д.В.	24
НИРС НА ХИМИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ БГУ: КОНСТРУКТИВНЫЙ ДИАЛОГ НАУКИ, ОБРАЗОВАНИЯ И ПРАКТИКИ САВИЦКАЯ Т.А., КИМЛЕНКО И.М.	26
ПУТИ РАЗВИТИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА КАФЕДРЫ С АКАДЕМИЧЕСКОЙ И ОТРАСЛЕВОЙ НАУКОЙ В ОБЛАСТИ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ КРУЛЬ Л.П.	28
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ НЕЧЕПУРЕНКО Ю.В.	30
ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ХИМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В БГПУ ЛАХВИЧ Ф.Ф., СУХАНКИНА Н.В.	32
УЧЕБНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ПО ХИМИЧЕСКОМУ ОБРАЗОВАНИЮ – ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ШИМАНОВИЧ И.Е.	35
ХИМИЧЕСКИЕ ОЛИМПИАДЫ, ИХ РОЛЬ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ ШКОЛЬНИКОВ ХВАЛЮК В.Н.	36
МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ПО ХИМИИ ВАСИЛЕВСКАЯ Е.И.	38
ОНЛАЙНОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ НА ХИМИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ РАГОЙША А. А.	40
ГАРМОНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА С ОБЩЕЕВРОПЕЙСКИМИ ТЕНДЕНЦИЯМИ САВИЦКАЯ Т.А.	41
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ДЕГТЯРЕНКО Н.А., ПРОКАШЕВА В.А.	43

ОПЫТ КАФЕДРЫ ЮНЕСКО В БНТУ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ИНТЕГРИРОВАННЫХ ФОРМ ОБУЧЕНИЯ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ БАШТОВОЙ В.Г.	44
ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ХИМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В БРЕСТСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ИМЕНИ А.С. ПУШКИНА ГОЛУБ Н.М.	46
СИСТЕМА НЕПРЕРЫВНОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ В ГОМЕЛЬСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ПАНТЕЛЕЕВА С.М., СВИРИДЕНКО В.Г.	48
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ХИМИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН В МОГИЛЕВСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ИМ. А.А. КУЛЕШОВА КЛЕБАНОВА Н.А.	51
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ХИМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ВИТЕБСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ИМ. П.М. МАШЕРОВА ЧИРКИН А.А., АРШАНСКИЙ Е.Я.	53
РЕАЛИЗАЦИЯ ВЗАИМОСВЯЗИ ХИМИИ И ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА КУНЦЕВИЧ З.С.	54
РОЛЬ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ЖУРНАЛА «ХІМІЯ: ПРАБЛЕМЫ ВЫКЛАДАННЯ» В ИНТЕГРИРОВАНИИ НОВЫХ ДОСТИЖЕНИЙ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ НАУКИ В СОДЕРЖАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ МЫЧКО Д.И.	56
О НЕОБХОДИМОСТИ УНИФИКАЦИИ НЕКОТОРЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН И ТЕРМИНОЛОГИИ В ХИМИИ ТИХОНОВ А.С.	57

ХИМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ В БРЕСТСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ХАЛЕЦКИЙ В.А., БАСОВ С.В.	59
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ ПРИ МОДУЛЬНОМ ОБУЧЕНИИ ХИМИИ КРАСИЦКИЙ В. А., ШИМАНОВИЧ И. Е.	61
ФОРМИРОВАНИЕ НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ХИМИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА В ФИЗИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ ГУРИНОВИЧ В.В.	63
О СОДЕРЖАНИИ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКЕ СТУДЕНТОВ-ЭКОЛОГОВ КЕПЧИК Н.В., ПРОКАШЕВА В.А.	65
ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ СТУДЕНТАМ НЕХИМИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА ЯКИМЕНКО Т.М.	67
ДОСТИЖЕНИЯ БЕЛОРУССКИХ ХИМИКОВ В ОБЩЕМ КУРСЕ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ХИМИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА БГУ ТЫВОРСКИЙ В.И., МАТЮШЕНКОВ Е.А.	69
ОТРАЖЕНИЕ ДОСТИЖЕНИЙ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ ПО НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ НА ХИМИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА СТРЕЛЬЦОВ Е.А., ВАСИЛЕВСКАЯ Е.И.	71
ИТОГОВЫЙ ДОКУМЕНТ	73
ПОЛОЖЕНИЕ О СОВМЕСТНОЙ КАФЕДРЕ (ДВОЙНОГО ПОДЧИНЕНИЯ) НАН БЕЛАРУСИ И УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ	76
СПИСОК УЧАСТНИКОВ	81