

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**Факультет инженерных систем и экологии**

**АКТУАЛЬНЫЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ  
И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ  
ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ**

**Сборник научных статей  
Международной научно-практической конференции**

**23-25 апреля 2014 г.**

**Часть IV**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ .....</b>	<b>3</b>
<b>Айвазян К.Г., Барсегян А.Р.</b> <b>ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СОЛНЕЧНЫХ ФОТОВОЛЬТАИЧЕСКИХ</b> <b>СТАНЦИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ СИСТЕМ ОТСЛЕЖИВАНИЯ ЗА СОЛНЦЕМ.....</b>	<b>3</b>
<b>Бабаев М.П., Рамазанова Ф.М., Гусейнова С.М.</b> <b>ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ПРИЕМЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КОРМОВЫХ</b> <b>КУЛЬТУР ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ И ПРОДУКТИВНОСТИ</b> <b>ЛУГОВО-СЕРОЗЕМНЫХ ПОЧВ СУХОЙ СУБТРОПИЧЕСКОЙ ЗОНЫ</b> <b>АЗЕРБАЙДЖАНА .....</b>	<b>8</b>
<b>Бахов Ж.К., Коразбекова К.У., Райымбеков Б.А.</b> <b>ПУТИ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПОЛУЧЕНИЯ БИОГАЗА ИЗ СМЕСИ</b> <b>ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ .....</b>	<b>13</b>
<b>Боброва Т.В.</b> <b>ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В</b> <b>ГОСУДАРСТВАХ ЕДИНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА.....</b>	<b>17</b>
<b>Василенко Т.А., Федорченко О.Г.</b> <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДА МОКРОЙ МАГНИТНОЙ СЕПАРАЦИИ</b> <b>ЖЕЛЕЗИСТЫХ КВАРЦИТОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ КЕРАМЗИТА .....</b>	<b>23</b>
<b>Викторович Н.В., Седлиска К., Татарчак Я.</b> <b>ВЛИЯНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ НА РАБОТУ</b> <b>ЭНЕРГОСИСТЕМЫ.....</b>	<b>30</b>
<b>Вострова Р.Н., Тукач М.В., Смарченко Т.А., Роденко А.В.</b> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСАДКОВ</b> <b>СТОЧНЫХ ВОД ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ГОРОДА ГОМЕЛЯ</b> <b>В КАЧЕСТВЕ ПОЧВОУЛУЧШАЮЩИХ КОМПОЗИЦИЙ.....</b>	<b>36</b>
<b>Камлюк Г.Г.</b> <b>ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВЕТРОЭНЕРГЕТИКИ В РЕСПУБЛИКЕ</b> <b>БЕЛАРУСЬ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ СОВРЕМЕННОЙ ОЦЕНКИ</b> <b>ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ .....</b>	<b>39</b>
<b>Картавая Е.Ф., Картавый А.Г., Хрутьба В.А.</b> <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЕВРОПЕЙСКОГО ОПЫТА ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ</b> <b>РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОГРАММ УТИЛИЗАЦИИ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ</b> <b>ОТХОДОВ .....</b>	<b>47</b>
<b>Куган С.Ф., Радчук А.П.</b> <b>УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ КАК ИНСТРУМЕНТ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ...50</b>	<b>50</b>
<b>Новосельцева Д.В.</b> <b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ГАЗООБРАЗНЫХ ОТХОДОВ</b> <b>НИЗКИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ В УСТРОЙСТВАХ СО СЛОЕВЫМ</b> <b>ПУЛЬСИРУЮЩИМ ГОРЕНИЕМ.....</b>	<b>56</b>

<b>Орлов В.О., Мартынов С.Ю.</b> ЭНЕРГО- И РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИЕ СХЕМЫ ПОДГОТОВКИ ВОДЫ С ПЕНОПОЛИСТИРОЛЬНЫМИ ФИЛЬТРАМИ .....	61
<b>Северянин В.С.</b> ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ТОПЛИВА ИЗ ОТХОДОВ ЖИВОТНОВОДСТВА .....	68
<b>Тур Э.А., Голуб Н.М.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ АКРИЛОВЫХ СОПОЛИМЕРОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ПРОИЗВОДСТВЕ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ РАЗМЕТКИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ .....	74
<b>Черноиван А.В., Викторovich Н.В.</b> ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ ВЕТРА ДЛЯ БРЕСТСКОГО РЕГИОНА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ .....	80
<b>Черноиван В.Н., Новосельцев В.Г., Черноиван Н.В., Кредько В.А.</b> К ВОПРОСУ ОБОСНОВАНИЯ ВЕЛИЧИНЫ ТЕРМИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ НАРУЖНОГО СТЕНОВОГО ОГРАЖДЕНИЯ .....	89
<b>Янчилин П.Ф.</b> АНАЛИЗ СИСТЕМ СЛЕЖЕНИЯ ДЛЯ ГЕЛИОУСТАНОВОК .....	94
<b>НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИИ .....</b>	104
<b>Басовец О.В.</b> ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ГИС ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПАСПОРТИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ .....	104
<b>Волчек А.А., Шешко Н.Н., Костюк Д.А., Дунец А.П.</b> ПРИМЕНЕНИЕ МОБИЛЬНЫХ РОБОТОВ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ВОДОЕМОВ .....	115
<b>Гнатюк С.П., Ленке Тотне Паражо, Золтан Хаузер, Лайош Киш-Тош, Басов С.В., Коновалов М.В.</b> ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕГРИРОВАННЫХ МЕДИАКОММУНИКАТИВНЫХ ИНТЕРАКТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СРЕД В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ТЕХНИЧЕСКОМ И ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ. 1. СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД И ИННОВАТИКА .....	120
<b>Гурьянова Т.М., Константинова Е.В., Мельникова Е.А., Матушкевич С.С.</b> ПРОЦЕСС ХИМИКО-ФОТОГРАФИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ КИНОПЛЕНОК НА ПРЕДПРИЯТИЯХ КИНЕМАТОГРАФИИ КАК ВЕРОЯТНЫЙ ИСТОЧНИК ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ .....	126
<b>Карлович И.Е., Карлович И.А.</b> ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОСТИ В ТЕХНОЛОГИИ РАЗВИТИЯ КРИТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ .....	131

<b>Карпиченко К.А., Лопух П.С.</b> ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ФОРМИРОВАНИЯ СТОКА И ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ.....	135
<b>Ленке Тотне Паражо, Гнатюк С.П., Золтан Хаузер, Лайош Киш-Тош,</b> <b>Басов С.В., Коновалов М.В.</b> ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕГРИРОВАННЫХ МЕДИАКОММУНИКАТИВНЫХ ИНТЕРАКТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СРЕД В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ТЕХНИЧЕСКОМ И ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ. 2. ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ON LINE ТЕСТИРОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ.....	139
<b>Лопух П.С., Мицкевич Я.М.</b> МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫСОТНЫХ ФРОНТАЛЬНЫХ ЗОН В ТРОПОПАУЗЕ И ИХ РОЛЬ В ФОРМИРОВАНИИ СИНОПТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ.....	145
<b>Маврищев В.В., Махнач А.Е.</b> К ВОПРОСУ О РЕГУЛИРОВАНИИ ЧИСЛЕННОСТИ РЕЧНОГО БОБРА.....	150
<b>Орг А.О., Угольников М.Н.</b> ЭЛЕМЕНТЫ ЭКОЛОГО-КРАЕВЕДЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНЦИИ НА УРОКАХ РУССКОГО ЯЗЫКА.....	156
<b>Пашаев А.Б., Эюбова С.М., Сабзиев Э.Н.</b> ГЕНЕРАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ВЫРАЩИВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР.....	161
<b>Телеш И.А.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗАНЯТИЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО ЦИКЛА В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ .....	166
<b>Цытрон Е.В., Бонина Т.А., Маврищев В.В.</b> МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ ОБРАЗОВАНИЮ В ПЕДАГОГИЧЕСКОМ ВУЗЕ .....	171
<b>Яловая Н.П., Яловая Ю.С.</b> ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПРИ ОЦЕНКЕ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ.....	175
<b>СПИСОК АВТОРОВ .....</b>	<b>180</b>