

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования
«Гомельский государственный университет
имени Франциска Скорины»

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НАУК О ЗЕМЛЕ
В КОНЦЕПЦИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
БЕЛАРУСИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ГОСУДАРСТВ**

*Материалы международной
научно-практической конференции студентов,
магистрантов и аспирантов*

(Гомель, 25 марта 2015 года)

Гомель
ГГУ им. Ф. Скорины
2015

Содержание

<i>Алексеев М. И.</i> ГИС-основа эколого-туристического атласа белорусского сектора трансграничного биосферного резервата «Западное Полесье».....	3
<i>Васильев А. С.</i> Выявление технологически оптимальных участков нефтяных месторождений посредством построения карты изобар.....	5
<i>Васильев Д. В.</i> Уточнение геологического строения месторождений припятского прогиба с помощью современных методов измерения инклинометрии.....	6
<i>Войтеховская Н. И.</i> Изучение солевого состава пластовых рассолов припятского прогиба и разработка гидрогеохимических критериев оценки перспектив нефтеносности.....	9
<i>Вырский И. М., Лопата О. Н.</i> Актуальные тенденции нефтедобычи в Республике Беларусь.....	11
<i>Галезник О. И.</i> Литолого-фашиальная характеристика палеогеновых отложений харьковской свиты.....	14
<i>Горбун С. В.</i> Фитоиндикация экологического состояния территории города Светлогорска.....	17
<i>Грузинова В. Л., Романова Н. А.</i> Реагентная обработка нефтесодержащих сточных вод.....	21
<i>Даниленко В. В., Москалев О. М.</i> Выделение рудоперспективных площадей в западной части Припятского прогиба с целью открытия гидрогенных месторождений урана «песчаникового типа».....	23
<i>Децук В. С., Лисица Е. А.</i> Влияние препятствий с повышающимися отметками на рассеивание загрязняющих веществ.....	26
<i>Дерюгин А. А.</i> Ра счёт эксплуатационных запасов подземных вод рифей-вендского терригенного комплекса водозабора «Новый» в г. Старые дороги Минской области методом моделирования.....	30
<i>Dmitrenok K. A., Enikova E. A.</i> Marine electricial hydrocarbon exploration.....	34
<i>Дычко В. С.</i> Применение различных методов определения коэффициента пористости на примере юго-востока Беларуси.....	36
<i>Жолнерчик А. Л., Сарасеко Е. Г.</i> Об сущности проведения агрохимических и агротехнических защитных мероприятий на почвах различных типов в случае аварийного выброса ¹³⁷ Cs и ⁹⁰ Sr в окружающую среду Республики Беларусь.....	40
<i>Журов М. М., Чайковская В. О.</i> Модифицирование адсорбентов на основе бентонитов для ликвидации аварийных разливов нефти и	

нефтепродуктов.....	43
<i>Захарова Е. М.</i> Техногенные воздействия – виды и последствия.....	47
<i>Захожий А. Ю.</i> Проблема сохранения качества пресных подземных вод.....	50
<i>Качала Т. Б.</i> Експертна оцінка вуглеводневого забруднення та міграції його у ґрунтовому покриві на прикладі пасічнянського нафтового родовища Івано-Франківської області.....	52
<i>Клапкова А. В., Рипинский И. А.</i> К вопросу переоценки эксплуатационных запасов подземных вод на водозаборах Корени и Подберезье.....	55
<i>Климук Н. Г.</i> Строительные пески и гравийно-песчаные породы.....	58
<i>Коваленко М. С., Фетисов Д. А.</i> Оценка возможностей и сравнительные характеристики двух типов сейсмоприемников: группы GS-20DX и одиночных сейсмоприемников DSU-3 на примере данных по профилю 213106 Оланско-Искровской площади.....	61
<i>Кондратенко А. В.</i> Потенциальные перспективы нефтегазаносности Оршанской впадины.....	64
<i>Корбутяк А. Н., Ситенков Д. М.</i> Инвариантность структур транспрессии.....	66
<i>Коржов А. В.</i> Методика исследований с целью уточнения балансовой структуры эксплуатационных запасов подземных вод (на примере Корневского водозабора г. Гомеля).....	68
<i>Красова С. О.</i> Техногенные геохимические аномалии в пределах территории Республики Беларусь.....	71
<i>Лобов К. А.</i> Влияние геодинамических напряжений на фильтрационно-емкостные характеристики карбонатных коллекторов.....	73
<i>Ломоносов И. И.</i> Альтернативный метод вторичного вскрытия продуктивных пластов.....	74
<i>Матюшенко В. А.</i> Алгоритмы классификации спутниковых снимков в программе MULTISPEC.....	76
<i>Медведев К. Ю.</i> Современные методы увеличения нефтеотдачи пластов.....	78
<i>Мележ Т. А.</i> Зонирование строительной площадки в границах улиц Сожская-Волотовская в городе Гомеле по проявлению и развитию опасных инженерно-геоморфологических процессов.....	80
<i>Мележ Т. А., Чуешова Е. В.</i> Некоторые морфолого-морфометрические характеристики долины Западной Двины.....	83
<i>Моляренко В. Л.</i> Экологическая обстановка водных ресурсов	

Гомельской области.....	85
<i>Москаленко Е. В., Трофимчук Е. В.</i> Особенности содержания электронных атласов и информационно-аналитических систем.....	88
<i>Набатов Н. И.</i> Определение гидрогеологических параметров водоносных горизонтов с использованием метода эталонной кривой, применительно к скважам хозяйственно-питьевого назначения на территории Припятского артезианского бассейна.....	91
<i>Нагорная А. И.</i> Пространственно временные особенности радиоактивного загрязнения поверхностных вод Беларуси.....	95
<i>Нестерук Н. А., Ваховец А. Т.</i> Водообеспеченность и тенденции эксплуатации водных ресурсов Республики Беларусь...	98
<i>Пернеровська С. В.</i> Метод визначення гідроекологічного ризику, як інструмент басейнового підходу до вивчення гідроекосистем.....	101
<i>Плескацевич И. М.</i> Оценка трансформации речной сети в пределах полесской ландшафтной провинции с использованием ГИС-технологий.....	104
<i>Попов А. А.</i> Использование тепловых насосов на очистных сооружениях.....	107
<i>Презова Т. Н.</i> Поверхностные сточные воды с мостов автомобильных дорог: состав и воздействие на природные водные объекты.....	110
<i>Прилуцкая Д. И.</i> График динамики пластового давления как необходимый элемент оптимизации разработки месторождений нефти и газа.....	112
<i>Рагина А. Г., Рудько В. С.</i> Теория проведения компьютерного моделирования гидрогеологических условий.....	114
<i>Реутский И. И.</i> Комплексный литофациальный анализ как основа геолого-гидродинамической модели и ответ на проблемы в системе разработки вендского продуктивного горизонта Речицкого нефтяного месторождения.....	118
<i>Рудько В. С., Рагина А. Г.</i> Теория взаимосвязи режимов поверхностных и подземных вод. Упругая передача возмущения.....	121
<i>Самонов В. С.</i> Роль особо охраняемых территорий в сохранении ландшафтного разнообразия Гомельской области.....	123
<i>Федорский М. С.</i> Инженерно-геологические особенности участка застройки жилыми домами д. Новые Терешковичи Гомельского района.....	125
<i>Фетисов Д. А., Коваленко М. С.</i> Эффективность комплексного применения наземной и скважинной сейсморазведки на Южно-Осташковичском месторождении Припятского	

прогиба.....	127
<i>Харькова А. В.</i> Форматы записи данных дистанционного зондирования Земли.....	130
<i>Хомич А. М., Кухарик Е. А.</i> Радиоактивное загрязнение почв Гомельской области: динамика и прогноз.....	132
<i>Цыганков А. О.</i> Оценка опасных инженерно-геологических процессов в пределах распространения лёссовых пород.....	135
<i>Цыганков А. О., Борисовец Е. И.</i> Картографирование степени проявления опасных инженерно-геологических процессов в пределах распространения лёссовых пород.....	138
<i>Чернявский И. Н.</i> Экологический фактор как результат миграции населения Гомельской области.....	140
<i>Чуешова Е. В.</i> К истории формирования речной долины Западной Двины.....	142
<i>Шевелева А. А., Заборовская А. Б.</i> Сравнительная характеристика гранулометрического состава аллювиальных отложений рек Сож и Западная Двина.....	144
<i>Янчук Я. Г.</i> Особенности влияния городской территории на изменение основных климатических показателей.....	147