

# МОЛОДАЯ НАУКА – 2013

Материалы IV Открытой  
международной молодежной  
научно-практической конференции,  
посвященной Году охраны окружающей  
среды в Российской Федерации



**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
В Г. ТУАПСЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

**АБХАЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
г. СУХУМ, АБХАЗИЯ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ТУАПСИНСКИЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ТУАПСИНСКИЙ РАЙОН**

## **МОЛОДАЯ НАУКА – 2013**

Материалы  
IV Открытой международной молодежной  
научно-практической конференции,  
посвященной Году охраны окружающей среды  
в Российской Федерации



**г. Туапсе  
2014**

УДК 378  
ББК 74.58  
М75

**М75 Молодая наука – 2013:** материалы IV Открытой междунар. молодеж. науч.-практ. конф. / ФГБОУ ВПО фил. Рос. гос. гидрометеорол. ун-та в г. Туапсе Краснодар. края, Абхаз. гос. ун-т г. Сухум, Абхазия, ГБОУ СПО Туапс. гидромет. тех-м, Упр. образования адм. муницип. образования Туапс. р-н. // Под ред. канд. географ. наук, доц. каф. экономики и управления фил. Рос. гос. гидрометеорол. ун-та г. Туапсе М.С. Аракелова, канд. социолог. наук, доц. каф. Гуманитарных и естественнонаучных дисциплин фил. Рос. гос. гидрометеорол. ун-та г. Туапсе С.А. Мерзаканова. – Краснодар : «Издательский Дом – Юг», 2014. – 312 с.  
ISBN 978-5-91718-315-2

Редакционная коллегия не несет ответственности за информацию, содержащуюся в тезисах авторов, опубликованных в материалах научно-практической конференции.

Редакционная коллегия: Аракелов М.С. (отв. редактор),  
Мерзаканов С.А. (отв. редактор),  
Яйли Д.Е.,  
Цай С.Н.,  
Щербакова Д.Л.

ББК 74.58  
УДК 378

ISBN 978-5-91718-315-2

© ФГБОУ ВПО фил. Рос. гос. гидрометеорол. ун-та г. Туапсе, 2014  
© Абхаз. гос. ун-т, 2014  
© ГБОУ СПО Туапс. гидромет. тех-м, 2014  
© Упр. образования адм. муницип. образования Туапс. р-н, 2014  
© ООО «Издательский Дом – Юг», 2014

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

<b>А.С. Авдеев, Т.К. Согомоян, А.А. Левчук, А.В. Александрова</b> К вопросу об утилизации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов .....	21
<b>А.Х. Аджиев, Ш.С. Рахимгулов</b> Система управления промышленной безопасностью .....	22
<b>В.Ю. Андриадис, Ю.И. Давыдченко</b> Методы и средства обеспечения рационального природопользования и охраны окружающей среды .....	25
<b>З.А. Баранова, П.С. Красин, И.Б. Красина</b> Ресурсосберегающая технология переработки вторичных отходов кофейного производства .....	26
<b>В.В. Бурминский, Т.А. Литвинова, Т.П. Косулина</b> Экологическая оценка воздействия нефтезагрязненного грунта на окружающую среду .....	28
<b>А.Р. Валидова, Т.А. Литвинова, Т.П. Косулина</b> Анализ направлений утилизации нефтезагрязненного грунта термическим методом с комплексным использованием получаемых продуктов в производстве строительных материалов .....	29
<b>Н.В. Гвазава, И.В. Тания, А.Ч. Багателия</b> О состоянии ценопопуляции редкого вида <i>fritillaria latifolia willd</i> в Рицинском реликтовом национальном парке Республики Абхазия .....	31
<b>А.А. Идиатулина, Н.Ю. Истошина, Л.В. Лавриненко</b> Обеспечение безопасности персонала и защиты окружающей среды при работе на морских буровых платформах (МБП), осуществляющих разведку и/или разработку нефтяных и газовых месторождений на континентальном шельфе Мирового океана .....	32
<b>Н.Ю. Истошина, А.В. Александрова, Ж.П. Соловьева</b> Применение вторичных растительных ресурсов агропромышленного комплекса как источника биологически активных веществ.....	34
<b>А.М. Карнаухов</b> Загрязнение водной среды.....	35
<b>Д.Р. Касимова, М.Д. Назарько</b> Технологические способы очистки водных акваторий от нефтезагрязнений .....	36

<b>А.С. Каськов, В.А. Шатрова, М.И. Батыров, Г.Г. Попова</b> Классификация накопителей отходов нефтедобычи Краснодарского края.....	38
<b>А.С. Каськов, В.Г. Чередниченко, Г.Г. Попова</b> Математическое моделирование процессов воздействия накопителей нефтесодержащих отходов на почвогрунты.....	39
<b>Р.А. Кононенко, Н.А. Тарасенко, И.Б. Красина</b> Экологические аспекты безопасности продуктов питания .....	41
<b>Д.А. Косьмин, С.Ф. Копейка</b> Антропогенное влияние на водные экосистемы .....	42
<b>А.В. Лаврентьев, Д.Д. Шарыпова, Д.Г. Антониади</b> Интенсификация процессов очистки пластовых вод с использованием ионообменных технологий .....	44
<b>М.А. Лапердина, М.Д. Назарько</b> Современные аспекты производства биогаза.....	45
<b>А.А. Левчук, Т.К. Согомонян, А.В. Александрова</b> Обоснование снижения фитоксичности почвы, загрязненной углеводородами нефти.....	47
<b>А.А. Левчук, Т.К. Согомонян, А.В. Александрова</b> Определение экологического ущерба при загрязнении окружающей среды.....	48
<b>Ю.А. Мандаровская, М.Д. Назарько</b> Биоремедиация нефтезагрязненных почв с помощью сорбентов .....	50
<b>А.А. Марченко, М.Е. Пархоменко, Л.А. Марченко, Е.И. Овчинникова, Л.И. Калашникова</b> Реализация принципов утилизации отходов нефтегазовой отрасли .....	51
<b>Е.А. Маслова, М.Д. Назарько</b> Биологическая коррозия нефтепроводов .....	52
<b>Я.Ю. Моисеева, Е.К. Гюлумян, Г.Г. Попова</b> Экологические аспекты интенсификации восстановления нефтезагрязненных донных отложений и почвогрунтов.....	54
<b>Л.Ф. Мукминов, В.Н. Рыжий</b> Выбор безогневого метода резки трубопроводов с целью минимизации рисков взрыво- и пожароопасности на примере ООО «РН-Туапсенефтепродукт».....	55
<b>В.О. Пашинян, И.В. Тихончик, Г.Г. Попова</b> Экологическая безопасность моря и береговой линии Цемесской бухты при перевалке нефти и нефтепродуктов.....	58

<b>В.Н. Пашенко, И.А. Дубровская, Н.Н. Беллина, Е.О. Герасименко</b> Разработка технологии получения лецитинов для повышения эффективности переработки вторичных ресурсов масложировой промышленности .....	60
<b>Н.В. Плачинда, А.Г. Штефанова</b> Экологические проблемы в сфере гостеприимства .....	62
<b>Е.А. Плешкова, Л.Н. Баклажкова</b> Разработка локальной системы очистки промышленно-ливневых сточных вод на предприятии ООО «РН-Туапсенефтепродукт».....	63
<b>О.И. Пономарева, В.Н. Казмин</b> Возможности использования осадков городских сточных вод для выращивания газонов в Новороссийске и Туапсе .....	64
<b>А.С. Савранская, Л.И. Калашникова</b> Экологические аспекты реализации физико-химического метода утилизации нефтешламов.....	66
<b>К.А. Сапрыкин, В.И. Лейтман</b> Технология очистки сточных вод на Туапсинском балкерном терминале ООО «Еврохим» .....	67
<b>К.В. Селифанова, Н.В. Кубарева</b> Как сэкономить 765 000 кВтч электроэнергии в год в моем городе .....	69
<b>В.А. Сорокина, Т.К. Согомонян, Н.В. Сапрыкина</b> Анализ условий труда и профессиональной заболеваемости работников Кореновского района Краснодарского края.....	71
<b>В.В. Филатов, Е.Ф. Селихова, Г.И. Касьянов, М.Д. Назарько</b> Технологические методы восстановления нефтезагрязненных почв .....	72
<b>А.В. Хархара, Т.А. Литвинова, Т.П. Косулина</b> Изучение состава, экологической опасности нефте содержащих отходов для выбора наилучших технологий их утилизации и обезвреживания.....	74
<b>А.С. Чепрасова, С.А. Нахимова</b> Санация загрязненных почво-грунтов биологическими методами.....	75
<b>Д.В. Шабанов, Д.С. Ачох</b> Внедрение экологически безопасного метода утилизации шламов на ООО «РН-Туапсинский НПЗ» .....	76
<b>Д.Н. Шабанова, Т.К. Согомонян, А.В. Александрова</b> Повышение экологичности автотранспорта путем внедрения современных процедур сертификации .....	79
<b>Ю.И. Шамсумова, Е.И. Овчинникова, Л.И. Калашникова, М.Д. Назарько</b> Аспекты реализации проекта обеззараживания стоков НПЗ.....	80

<b>А.В. Шидов, Я.Я. Бондаренко, Л.И. Калашникова</b> Проблемы экологического состояния поверхностных вод Краснодарского края.....	81
<b>Р.О. Щербаков, Т.А Литвинова, Т.П. Косулина</b> Использование отходов нефтегазовой отрасли и продуктов их обезвреживания в качестве вторичных материальных ресурсов .....	83
<b>Х-Р.Б. Эрсабиев, А.Х. Усманов</b> Техногенные залежи нефти и нефтепродуктов в промышленной зоне г. Грозный.....	84
<b>М.А. Яценко, А.А. Джалахеж, Г.Г. Попова</b> Анализ состояния проблемы и критерии выбора наилучших доступных технологий переработки отходов нефтегазовой отрасли .....	86
<b>А.Г. Яцукова, Ю.И. Давыдченко</b> Экономические основы рационального природопользования .....	88

## **АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ГУМАНИТАРНЫХ НАУК**

<b>С.С. Абушенко, А.И. Чурбакова, М.А. Пастухов</b> Налогооблагаемая база недвижимого имущества в России и за рубежом .....	93
<b>В.Н. Аничкина, Г.А. Ващенко</b> Работоспособность студента, пути ее повышения.....	94
<b>Д.В. Антоненкова, С.Ю. Злобин</b> Развитие физической культуры и спорта в Средние века.....	96
<b>А.С. Аракелов, М.С. Аракелов, Г.А. Симонян, Д.С. Темиров</b> Актуальные вопросы анализа и оценки туристско-рекреационного потенциала территории .....	98
<b>Ж.А. Африкян, Е.Е. Воронцова</b> Проблема признания геноцида армян.....	102
<b>Ж.А. Африкян, Е.Е. Воронцова</b> Женщина и власть .....	107
<b>А.Л. Ашальян</b> Самообразование как вид самостоятельной работы студентов.....	109
<b>К.А. Бабаева, Ю.П. Голишев</b> Исследование высшей нервной деятельности человека: память, внимание, восприятие.....	110

<b>И.И. Безродный, А.Б. Пихун</b> Железнодорожные войны: бронепоезда гражданской войны в боях за Туапсе.....	112
<b>В.Г. Безуглов, В.Р. Дмитриев, А.Б. Пихун</b> Железнодорожные войны: 16 отдельная железнодорожная дальнебойная батарея.....	113
<b>Ю.Р. Богута, Е.В. Крутых</b> Представления юношей и девушек о любви и влюбленности .....	115
<b>С.В. Войцеховская, И.А. Аполлонов</b> Герменевтический подход к иной культуре как средство формирования толерантности .....	116
<b>О.В. Вырва, Е.Е. Воронцова</b> Мистический смысл Российского герба .....	118
<b>О.В. Вырва, Д.М. Терзян, К.В. Гаврильченко, Д.Л. Щербакова</b> Внесение поправок в федеральный закон РФ «О высшем и послевузовском профессиональном образовании» .....	122
<b>Ю.П. Голишев</b> Роль проектно-исследовательской деятельности школьников эколого-биологической направленности в реализации программы «образование для устойчивого развития» .....	124
<b>И.С. Данилова</b> Преодоление неуспеваемости студентов .....	126
<b>Э.Т. Джигкаева</b> Проблема адаптации в образовательной среде .....	129
<b>В.А. Дюкова, Т.А. Сироткина</b> Гидрометеорологическая лексика в говорах Прикамья.....	131
<b>И.М. Какалия, Л.Р. Герзмава</b> Перспективы развития сельского туризма в Республике Абхазия.....	133
<b>М.А. Кароян</b> Роль экологического образования в современном мире.....	134
<b>С.И. Колесникова, И.И. Колесников, Д.Л. Щербакова</b> Мусорная культура .....	136
<b>О.В. Конищева, Н.А. Соболева</b> Развитие экотуризма в Туапсинском районе на примере эскизного проекта Культурно-этнографического комплекса и Центра активного отдыха.....	138
<b>С.А. Котельникова, Е.В. Майборода</b> Постановка задач сотруднику с применением SMART-критериев.....	140
<b>З.П. Красноок, Е.С. Миргородская</b> Экологизация педагогической среды как фактор обучения и воспитания в образовательном пространстве .....	143



<b>А.С. Кривко, Л.И. Мельник</b> Виртуальная реальность и повседневная жизнь молодёжи.....	145
<b>А.В. Крутых, Е.В. Крутых</b> Театральное искусство в воспитании молодежи.....	148
<b>А.А. Лазарева, Л.И. Мельник</b> Особенности девиации современной молодёжи в субкультурных образованиях .....	149
<b>С.А. Лакоба, И.П. Шеремет</b> Особенности влияния спортивных нагрузок на реактивность гемодинамики школьников (на базе Сухумской спортивной школы Республики Абхазия).....	151
<b>Н.Я. Левина, Л.И.Мельник</b> Особенности психоделического воздействия на молодёжь в современном социуме .....	153
<b>И.Г. Лоцилина</b> Внедрение современных воспитательных технологий в образовательный процесс .....	155
<b>М.А. Мазманян, А.Б. Пихун</b> Забытые имена. Адмирал Г.В. Жуков.....	158
<b>Н.А. Маилян</b> Вредные привычки современного мира.....	160
<b>Н.О. Маршания</b> Современные образовательные технологии .....	161
<b>К.В. Матюшина, А.Н. Слива, И.В. Будагов</b> Творчество Оскара Нимейера, как инструмент формирования городской среды.....	162
<b>С.В. Миллер, Е.В. Крутых</b> Воспитание гражданской ответственности молодёжи.....	164
<b>Е.С. Михайлова, Т.В. Ригер</b> Оценка соответствия системы менеджмента качества производственной среды принципам СУОТ .....	165
<b>И.В. Мошкарлова, О.Ю. Бегунова</b> Влияние природных факторов и катаклизмов на увеличение роста самоубийств.....	167
<b>А.А. Муранский, А.Б. Пихун</b> Незаслуженно забытые имена. Генерал армии И.Е. Петров .....	170
<b>Л.В. Норман, Т.К. Согомонян, Н.В. Сапрыкина</b> Новый подход к оценке профессионального риска работников .....	171
<b>И.В. Овчинникова, О.Ю. Бегунова</b> Общие и прикладные недостатки экологического страхования и возможные пути решения существующих противоречий страхования экологических рисков .....	173

<b>Т.Ю. Павлова, Д.Э. Тригуб, Т.В. Назарова</b> Философия цвета и формы в образах окружающей среды .....	175
<b>А. Першина, Г. В. Шаповалова, С.В. Пельтекьян</b> Семь жемчужин Туапсинского района (к вопросу о памятниках природы) .....	177
<b>А.И. Петров, С.А. Зубарева</b> Анализ реализации инвестиционного проекта «Кубанская ВЭС 1000 МВт» с точки зрения ветровых условий Краснодарского края.....	178
<b>Ю.Н. Попова</b> Тестовый контроль как способ объективного контроля знаний .....	179
<b>В.П. Синихина, М.А. Чубова</b> Влияние музыки на формирование познавательного интереса и бережного отношения к природе в процессе экологического образования дошкольников .....	181
<b>Ж.П. Соловьева, А.В. Александрова, С.Ю.Ксандопуло</b> О значимости современного экологического знания при получении высшего профессионального образования .....	183
<b>Е.Э. Сопова, А.С.Рыбалова</b> Бизнес-план скейтпарка «Skate-fly» малой учебной фирмы «Импульс» .....	184
<b>Е.Л. Степанова</b> Коммуникативная и познавательная активность субъекта и его адаптация к образовательной среде .....	186
<b>З.Д. Темирова, С.И. Берлин</b> Исторические аспекты формирования и развития системы социального страхования в Российской Федерации .....	187
<b>Э.Д. Харчилава, Н.Л. Квеквескири</b> Изучение развития внимания в среднем школьном возрасте (на базе Сухумской средней школы № 14 Республики Абхазия) .....	192
<b>Т.В. Черненко, Е.В. Крутых</b> Представления о лидерстве среди юношей и девушек .....	193
<b>А.Д. Чумаченко, Э.Э. Эзишвили</b> Социальная работа в системе социального образования.....	194

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ И НАУКИ О ЗЕМЛЕ**

<b>К.А. Адаменко, Л.В. Битюцкая</b> Роль шмелей в опылении культурных растений .....	199
<b>А.А. Адаменко, Е.С. Аветисова, И.В. Будагов</b> Обзор наземных лазерных сканеров выпускаемых фирмой Leica Geosystems .....	200

<b>К.В. Армагян</b> Роль портово-хозяйственных комплексов в трансформации гидроэкологической ситуации Нижнего Дона.....	201
<b>К.Л. Барциц, Я.А. Экба</b> Антропогенное воздействие на карстовые пещеры при рекреационном освоении.....	203
<b>Е.А. Белаш, И.Н. Русин</b> Анализ применимости модели WRF для описания метеорологических полей в районе проведения Олимпиады 2014 года.....	205
<b>А.В. Головнева, Н.А. Тарасенко</b> Безопасность и качество мучных кондитерских изделий.....	206
<b>Е.В. Громачевская, К.С. Пушкарева, М.А. Осташко, В.Д. Стрелков</b> Синтез замещенных 2,3-дигидро-4(1H)хиназолинонов и изоиндоло [2,1-A]хиназолин-5,11(6,6АН)-дионов на основе антриламида. Изучение пестицидной активности целевых соединений .....	207
<b>Н.С. Гуппало, А.П. Пинчук</b> Минералогический состав почв и почвообразующих пород Краснодарского края.....	208
<b>Н.С. Джелали, И.А. Потехина</b> Анализ шумового загрязнения в городе Туапсе.....	210
<b>А.Н. Загребельный, Е.В. Посмитный</b> Выбор оптимального способа выхода на режим приточной вентиляционной установки .....	211
<b>В.В. Землянова, С.А.Зубарева</b> Анализ условий произрастания чая в Краснодарском крае на примере Шаумянской опытной станции .....	212
<b>Е.А. Зиновьева, К.Э. Гаврилова, И.В. Будагов</b> Использование подземного пространства города для формирования благоприятной городской среды.....	214
<b>Ю.Ю. Зубенко, О.С. Цокур, Т.П. Косулина</b> Получение композиционных материалов при утилизации отходов нефтегазовой отрасли.....	215
<b>Д.А. Камсков, Е.В. Посмитный</b> Комбинация поведенческих установок при программировании мобильного робота .....	217
<b>Д.С. Канифольский, С.П. Глушко, Л.А. Посмитная</b> Разработка системы управления скоростью главных электроприводов клеток чистовой группы прокатного стана .....	218

<b>Е.Ю. Коптева, А.С. Прокопец</b> О возможности производства кормовых концентратов животно-растительного происхождения из отходов.....	220
<b>М.В. Коршиков, В.И. Сюсина, Э.В. Кравченко</b> Современные проблемы использования сельскохозяйственных земель.....	221
<b>Е.С. Кравченко, И.В. Будагов</b> Применение наземного лазерного сканирования для целей дорожного строительства .....	222
<b>Е.С. Кравченко, Э.В. Кравченко</b> Перспективы развития городского поземного хозяйства .....	224
<b>Е.А. Кривошеева</b> Погодно-климатическая характеристика Ростовской области за период 2005–2010 гг. ....	225
<b>В.А. Лебедева, С.Н. Басан</b> Электрическое поле Земли .....	227
<b>А.С. Луцкекина, А.А. Калюжная, А.С. Прокопец</b> К комплексной переработке вторичного сырья виноделия .....	228
<b>А.С. Малов, Т.Г. Тедорадзе</b> Двухполюсный электрогенератор .....	230
<b>С.С. Мариненко, Н.Ю. Истошина, Х.Р. Сиухов, С.Ю. Ксандопуло</b> Снижение тепловых выбросов в атмосферу за счет использования теплового насоса в схеме БРУ .....	231
<b>Е.В. Ожогова, Е.В. Посмитный</b> Моделирование пропорционального инфракрасного датчика расстояния для дистанций до 1 метра.....	232
<b>Д.В. Отюгов, А.А. Натхо</b> Атомная энергетика – это добро или зло?.....	234
<b>В.Н. Пащенко, И.А. Дубровская, Н.Н. Беллина, Е.О. Герасименко</b> Разработка технологии получения лецитинов для повышения эффективности переработки вторичных ресурсов масложировой промышленности .....	235
<b>В.В. Пивнев, С.Н. Басан</b> Применение эквивалентных преобразований в задачах уменьшения количества связанных индуктивностей в схемах замещения электрических цепей.....	236
<b>Т.А. Плюхина, Э.В. Кравченко</b> Уникальные мостовые сооружения .....	238
<b>А.А. Помелило, Д.А. Грицко, Н.А. Ерошевская</b> Влияние различных факторов на выращивание кристаллов в домашних условиях .....	239

<b>М.Р. Семячкина, А.В. Шевчук</b>	
Азовское море – залив?.....	241
<b>Ю.В. Сензюк, И.В. Будагов</b>	
Способы борьбы с автомобильными «пробками».....	242
<b>А.А. Смыр, И.В. Тания, А.Ч. Багателия</b>	
Физико-географические особенности рек и озёр Рицинского реликтового национального парка Республики Абхазия.....	244
<b>А.А. Солнцева, Н.Е. Косьяненко, С.Я. Сергин</b>	
Значение инженерной мысли в жизнеобеспечении человека и охране окружающей среды.....	245
<b>Е.В. Соловьева, Н.В. Солонникова</b>	
Расчет вероятных зон действия поражающих факторов техногенной ЧС .....	248
<b>Н.В. Солонникова, С.Ю. Ксандопуло</b>	
Оценка риска возникновения ЧС на промышленном предприятии.....	249
<b>В.С. Ставничук, С.Н. Басан</b>	
Обратимость. Обратимость в механических процессах .....	251
<b>Е.Ю. Суббота, Е.М. Ерина, А.С. Прокопец</b>	
Безотходная переработка орехов.....	254
<b>Д.А. Трембач, Л.В. Снимщиков, Э.В. Кравченко</b>	
Применение наземного лазерного сканирования для реконструкции городских зданий.....	255
<b>М.Р. Хумпаров, Э.В. Кравченко</b>	
Современный генеральный план г. Краснодара.....	257
<b>С.Н. Чернышева, О.Г. Богаткин</b>	
Прогноз продолжительности грозы по данным МРЛ.....	258
<b>А.В. Чернявский, В.В. Осокин</b>	
Комплексный подход к автоматизации процесса производства безалкогольных напитков.....	259
<b>Л.Д. Чукбар, А.К. Ахсалба</b>	
Динамика радиоактивных свойств термальных скважин Республики Абхазия .....	260
<b>Шах-Ака Мирвойс, А.К. Каракушян</b>	
Роль геоинформационных систем в экологическом мониторинге.....	262
<b>Е.И. Шеремет, Э.В. Кравченко</b>	
Здания и сооружения в стиле «био-тек» как примеры формирования архитектурно-ландшафтной среды города.....	263
<b>Е.М. Якшин, В.И. Лейтман</b>	
Почвенные условия чайных плантаций влажной субтропической зоны России .....	265

## **РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

<b>А.С. Аракелов, М.С. Аракелов, Е.А. Яйли</b> Комплексная оценка геоэкологического состояния Туапсинского транспортно-промышленного узла .....	269
<b>Л.А. Дударева, Ю.В. Разоренова</b> Птицы рядом с нами .....	272
<b>Я.Н. Дунаевская, С.А. Козырь</b> Изучение запасов дикоплодовых и лекарственных растений Щели Ольховая Геленджикского лесхоза .....	274
<b>И.М. Желябовская, М.П.Церенова, В.А.Величко</b> Влияние солнечной активности на человека .....	275
<b>А.М. Жерлицына, И.А. Потехина</b> Оценка качества питьевой воды в городе Туапсе .....	278
<b>К.А. Заграничный, Ю.А. Федоров</b> Нефтяные агрегаты на Российском побережье Черного моря как показатель хронического загрязнения .....	279
<b>Р.В. Ильченко, Т.Е. Белозерова</b> Причины развития атеросклероза в молодом возрасте .....	281
<b>В.В. Керимова, Н.А. Соболева</b> Экологические принципы проектирования зелёных насаждений мест общего пользования (на примере озеленения части улицы им. Галины Петровой г. Туапсе) .....	282
<b>А.А. Коломыцев, А.А. Коломыцева, И.В. Будагов</b> Мониторинг негативных геологических процессов на территории Большого Сочи .....	284
<b>Н.С. Крикун, С.А. Козырь</b> Оценка рекреационного потенциала Михайловского природного комплекса .....	285
<b>М. Куракина, С.В. Пельтекьян</b> Качество мясных полуфабрикатов для школьного питания .....	287
<b>А.В. Лапикова, В.А. Пархоменко, Е.П. Панченко</b> Влияние курения на живые организмы .....	288
<b>З.И. Майская, Ю.П. Голишев</b> Видовой состав птиц парка станицы Советской .....	290
<b>А.А. Макарова, О.М. Чеботова</b> Оценка качества воды родников п. Небуг .....	291
<b>Е.Е. Малиновская, Н.В. Магзумова</b> Правильное питание – залог здоровья .....	293

<b>М.Д. Назарько, Л.И. Калашникова, А.В. Кириченко</b> Активизация микробиологических процессов в нефтезагрязненных почвах .....	294
<b>Н.В. Плачинда, А.Г. Штефанова</b> Экологические проблемы в сфере гостеприимства .....	296
<b>Г.М. Рашидова, Н.В. Магзумова</b> Функциональные продукты питания для укрепления здоровья населения .....	297
<b>В.Е. Рыбалко, Н.В. Кубарева</b> По следам иноземных растений .....	298
<b>С.Б. Сааде, Л.И. Калашникова</b> Экоанализ ситуации в Китае .....	300
<b>А.К. Сидиропуло, И.В. Тания</b> Разработка и описание экологических троп в Рицинском реликтовом национальном парке Республики Абхазия .....	301
<b>Р.Г. Синяков, А.А. Евтеева</b> Экологические проблемы озера Карасун.....	303
<b>Л.А. Тарнава, Л.В. Кокоша</b> Гематологические показатели при железодефицитной анемии у жителей Абхазии.....	304
<b>Л.С. Твердохлебова, С.А. Зубарева</b> Платановые аллеи .....	306
<b>Д.Р. Чхеидзе, Т.З. Каландия</b> Изучение механизмов бронхоконстрикции населения Абхазии .....	307
<b>А.В. Шидов, Я.Я. Бондаренко, Л.И. Калашникова</b> Проблемы экологического состояния поверхностных вод Краснодарского края.....	308
<b>Э.Е. Шкардюк, Ю.П. Голишев</b> Влияние аэрофитотерапевтического модуля на здоровье учащихся .....	310