

СЕКЦИЯ 1. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБЩЕЙ ЭКОЛОГИИ

- Агафонова Р.Ю.* Оценка биологической активности почв на разных этапах послерубочной сукцессии на примере природного парка «Кондинские озера» 18
- Арутюнян А.С., Стыцюзк Д.Р.* Оценка современного состояния промысла хамсы и шпрота в Черном море, возможности повышения его эффективности 22
- Ахаладзе Д.М., Кидрук С.В.* «Золотые» россыпи помоек... 28
- Богданова А.М., Евстафьева Е.В.* Ртуть в компонентах окружающей среды и ее влияние на сердечно-сосудистую систему жителей г. Симферополь 33
- Володин Ю.Г., Марфина О.П., Исхакова Л.А.* Выбросы в атмосферу продуктов сгорания органического топлива от стационарных энергетических источников 38
- Давидович Н.А., Давидович О.И., Подунай Ю.А., Полякова С.Л., Балычева Д.С., Воробьева И.А.* Размерные характеристики крупнейшей черноморской диатомы *Toxarium undulatum* bailey в природной популяции озера Донузлав 43
- Дулин А.Ф., Драгунова Н.О.* Изучение влияния эдафических условий и регуляторов роста на прорастание семян, ростовые процессы охраняемого вида *Glucyrrhiza pallidiflora* Maxim в культуре 47
- Зуев А.Г., Морозова А.И., Белов А.А.* Проверка микробиологической стерильности внутренних полостей плодовых тел некоторых макромицетов 53
- Кожурин Е.А., Губанов Е.П., Панов Б.Н.* Экологическое состояние Азово-Черноморского бассейна 56
- Кокурин А.А., Губанов Е.П.* Черноморская биота под антропогенным прессом: перспективы освоения и сохранения 63
- Короленко С.В., Зеленская О.В.* Влияние гидрохимических параметров на жизнедеятельность гидробионтов Азовского моря у побережья Керченского полуострова 66
- Логунова Н.А., Семенова А.Ю.* Прогнозирование развития демографических процессов в Республике Крым 70
- Миронюк А.Н.* Мониторинг и оценка экологического состояния озера Сиваш и прилегающих территорий 75
- Назаров А.А.* К вопросу о состоянии ресурсов редких и исчезающих рыб Азовского моря 80

Панов Б.Н., Спиридонова Е.О. Причины и возможности прогнозирования кризисных увеличений солености вод Азовского моря 85

Петренко Л.А., Кидрук С.В. «Бесконечные» сточные воды... 89

Петрова Д.А. Организация и некоторые результаты мониторинга структуры орнитофауны на территории Опукского заповедника 94

Погосян С.В., Адаменко Н.С., Лукиа Н.А. Экологическое состояние древесных насаждений парков «Молодежный» и «Приморский» города Керчь 98

Поляков Е.В., Нечаевская А.А., Нечаевская Ан.А. Предварительные исследования фауны гусеобразных птиц на озере Чурбашском 102

Прибыльский А.Н., Торубарова Е.А. Положительное влияние на экологическую обстановку в Крыму производств по переработке и утилизации промышленных отходов (отработанных шин и горюче-смазочных материалов) 105

Цуранов А.А., Малько С.В. Экологические принципы использования ресурсов зайца-русака на территории Керченского филиала «Крымское Республиканское общество охотников и рыболовов» 111

Чарнецкий Р.А. Экологическое состояние малой реки Булганак города Керчи 115

Юрченко А.А., Сытник Н.А. Оценка воздействия на растительный покров, животный мир и природные комплексы ООПТ строительства транспортного перехода через Керченский пролив 120

СЕКЦИЯ 2. ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ

Аблязимова Д.Э. Оценка уровня выбросов вредных веществ в атмосферу предприятием пищевой промышленности (на примере рыбколхоза «Жемчужина моря») 127

Адаменко Н.С., Малько С.В. Обращение с отходами на судостроительном предприятии АО «Адмиралтейские верфи» 132

Апкин Р.Н. Проблема мониторинга землетрясений на территории Республики Татарстан 135

Баранова Т.И., Кириллов А.А. Методика эколого-геохимической оценки и прогноза экологического состояния акватории реки Москвы в условиях антропогенного воздействия 139

Богданова Д.А., Липантьев Р.Е. Технико-экономическая оценка эффективности методов снижения выбросов диоксида азота 142

Веренич В.В., Назимко Е.И. Экологические аспекты влияния промышленности на благополучие населения	146
Верех-Белоусова Е.И. Перспективы извлечения редкоземельных металлов из породных отвалов угольных шахт Луганщины	150
Голикова Е.В. Экологическая оценка воздушного бассейна в районе ООО «Керченский стрелочный завод»	156
Головко Г.В. Эффективность эмбриогенеза черноморско-азовской шемаи <i>Alburnus leobergi</i> при искусственном разведении	159
Горбачева Е.А. Экотоксикологические исследования донных отложений юго-западных районов Баренцева моря	165
Егоркин А.А., Краснобаев Ю.Л., Наумов Д.А. Перспективы совместного использования роботизированных платформ и биоиндикаторов для целей экологического мониторинга водных объектов	171
Запорожец К.А., Сытник Н.А. Оценка эффективности природоохранной деятельности на Керченском судоремонтном заводе	174
Ковековдова Л.Т., Симоконь М.В., Михайлова Т.В. Оценка содержания металлов и мышьяка в воде рек Барабашевка и Рязановка Приморского края	179
Козлова Е.Е. Особенности атмосферных процессов и их влияние на аномальные погодные условия	183
Кривогуз Д.О. Проверка точности результатов моделирования устойчивости территории к склоновым процессам с помощью пакета ROCR	188
Мороз Д.В. оценка воздействия на атмосферный воздух г. Керчи стоматологических предприятий (на примере ООО «Практик»)	193
Мохова О.Н., Мельник Р.А. содержание нефтепродуктов в воде и донных отложениях в районе острова Соловецкий	198
Муллагалева Э.Н., Липантьев Р.Е. Сравнительный анализ глушителей шума выбросов пара	203
Наревич И.С., Ковековдова Л.Т., Симоконь М.В. Оценка содержания элементов (As, Cd, Pb, Fe, Zn, Cu) в морских промысловых ракообразных	206
Нгуен Тхи Хонг Ван, Грушко М.П., Федорова Н.Н. Формирование пищеварительной системы судака (<i>Sander lucioperca</i> L.) в раннем онтогенезе	210
Носова Е.А., Порчелли М.В., Назимко Е.И. Угрозы экосистеме Антарктики, вызванные промыслом криля	213

Подвинцева Е.О., Подвицнев А.В. Исследование оползнеопасного участка в юго-западной части пгт. Приморском, г. Феодосия методом ЕИЭМПЗ	216
Сливинская А.И., Порцелли М.В., Назимко Е.И. Концепция «Ноль отходов»	221
Сытник Н.А. обзор и анализ изменений Российского природоохранного законодательства	224
Филипчук А.С. Экологическая составляющая проблемы отсутствия крематориев и специализированных кладбищ для животных в Крыму	230
Хазиева А.В. Управление и обращение с отходами производства и потребления на судостроительном заводе (на примере ООО «Судостроительный завод «Залив»)	234
Чернова В.Г., Левицкий А.Л. Содержание тяжелых металлов в прибрежной экосистеме Соловецких островов Белого моря	238
Чернышов А.В. Современное состояние системы приема, транспортирования и дальнейшей утилизации нефтесодержащих отходов в пределах города Керчь	244
Чупикова Е.С., Ткаченко С.А., Борисенко Г. С., Ковековдова Л.Т., Попков А.А. Мониторинг показателей безопасности скумбрии японской	248
Шишлова К.А. Природно-хозяйственный потенциал бывшего 71-го полигона ВВС	252
Шумская Н.В., Узбекова О.Р., Мухин В.А. Зависимость хитиноподобной активности бактерий рода <i>Rhodococcus</i> sp. от природы субстрата	257

СЕКЦИЯ 3. РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Аминина Н.М. Биохимические основы рационального использования бурых водорослей	262
Афейчук Л.С. Результаты мониторинга промыслового скопления анадары брoutона (<i>Anadara Broughtonii</i>) Уссурийского залива (Японское море, залив Петра Великого) по материалам 2018 г.	267
Бадаев О.З., Болдырев В.З., Калчугин П.В., Шабельский Д.Л. Особенности освоения водных биологических ресурсов в подзоне Приморье Дальневосточного рыбохозяйственного бассейна	272
Бастаева Г.Т., Свистунова В.С., Лявданская О.А., Колтунова А.И. Современное состояние лесного генетического резервата в ГКУ «Саракташское лесничество» Оренбургской области	278
Березина М.О., Новоселов А.П., Левицкий А.Л. Состояние поселений анфельции складчатой (<i>Ahnfeltia plicata</i> (huds.) Fries.) в прибрежной зоне Онежского берега (Онежский залив Белого моря)	281

Бочарников А.А. Влияние нефтяных месторождений на экологическое состояние ландшафтов юго-восточной части Керченского полуострова	287
Булатова И.В., Боровской А.В. Изменение структуры рыбного населения бассейна р. Печора в Ненецком Автономном Округе и рекомендации по рациональному использованию водных биологических ресурсов	293
Воронков В.Б., Торцев А.М. Использование локальных очистных сооружений как инструмент сохранения среды обитания водных биоресурсов	297
Жильцова Л.В., Приходченко А.В. Рациональный подход к сбору штормовых выбросов анфельции в Приморье	300
Жук Н.Н., Корзун Ю.В. Распределение промыслового запаса и размерного состава антарктического криля (<i>Euphausia superba</i>) в подрайоне Антарктического полуострова в марте–июне 2017 года	305
Зуева Е.А., Чапко Е.В., Потапенко И.Л., Летухова В.Ю. О некоторых аборигенных видах флоры Крыма на территории административно-хозяйственной зоны Карадагского заповедника	309
Игнатьева А.В. Индекс уровня безопасности катастроф (DSL1) как инструмент достижения устойчивого развития территории	315
Исмаилова Р.Н., Закирова О.В., Гордеева А.А. Определение класса опасности пилломатериалов и фанеры, загрязненных бытовыми стоками	320
Корзун Ю.В., Сербин В.В. Обзор отечественных рыбохозяйственных экспедиционных исследований криля <i>Euphausia superba dana</i> в индоокеанском секторе Антарктики	327
Кравченко Д.Г., Матюшенко А.А., Измятинский Д.В. Идеи по рациональному рыболовству на основании опыта работы в Дальневосточных морях	332
Ланин В.И. Океанографические основы формирования промысловой продуктивности подводных гор	338
Лисиенко С.В., Иванко Н.С. Об особенностях моделирования процессов и систем промышленного рыболовства в контексте реализации концепции рационального природопользования	342
Лукерин А.Ю., Осипов С.А., Зеленцов Н.В., Елизарьев Д.Г., Теряева И.Ю. Рациональное использование водных биологических ресурсов малых водохранилищ Алтайского края	345
Малько С.В., Кизима Н.В., Вереновская Т.И. Рациональные подходы сохранения и восстановления некоторых гусеобразных	351
И.В. Матросова, Евдокимов В.В. Биологическая характеристика мидии Грея (<i>Crenomytilus grayanus</i>) из акватории, прилегающей к о. Рикорда	354

<i>Махатков И.Д.</i> Статистическое картографирование растительных ресурсов с использованием данных дистанционного зондирования	359
<i>Медведева Е.А.</i> Зимнее содержание сеголетнего карпа	364
<i>Назимко Е.И.</i> Окускование материалов как метод использования различных отходов	367
<i>Назимко Е.И., Корчевский А.Н., Серафимова Л.И., Звягинцева Н.А.</i> Исследование технологических режимов производства композиционных угольных брикетов, содержащих отходы растительного происхождения	373
<i>Назимко Е.И., Чудаева Г.В., Подгородецкий Н.С.</i> Влияние метода подготовки проб на результаты определения содержания ионов тяжелых металлов в углях и продуктах их переработки	379
<i>Подгородецкий Н.С., Достовалова Д.А.</i> Снижение уровня профессионального риска на рабочих местах сооружений для очистки шахтных вод Донецкого угольного бассейна с использованием метода сценарного прогнозирования	385
<i>Пугач М.Н., Жугайло С.С., Авдеева Т.М.</i> Гидрохимические исследования соленых озер Крыма	392
<i>Самарина В.П., Ермолаев Д.В.</i> Развитие Белгородского горно-металлургического кластера: экологические проблемы и решения	398
<i>Сергеева И.В., Пономарева А.Л., Шевченко Е.Н., Мохонько Ю.М.</i> Разработка программы внутреннего экологического аудита (на примере предприятия ООО «Роберт БОШ Саратов» г. Энгельса Саратовской области)	403
<i>Солодовников Д.А., Иванцова Е.А.</i> Некоторые результаты наблюдений за динамикой грунтовых вод северной части Волго-Ахтубинской поймы	408
<i>Сухин И.Ю., Турабжанова И.С., Битоков М.В.</i> Результаты мониторинга состояния поселений серых (<i>Strongylocentrotus intermedius</i>) и черных (<i>Mesocentrotus tidus</i>) морских ежей в б. Кневка Японского моря	412
<i>Трофимов А.Н., Романенко Г.А.</i> Значение растительноядных рыб для рыбохозяйственной мелиорации	418
<i>Фомина Е.С.</i> Оценка экологической нагрузки ООО «Керченская морская верфь «Фрегат» на водную среду	423
<i>Чудаева Г.В., Достовалова Д.А., Подгородецкий Н.С.</i> Совершенствование технологии обработки шахтных вод в условиях Донбасса	427
<i>Швачко О.Ю.</i> Анализ эффективности работы пылегазоочистных установок и применение расчетного метода для снижения негативного воздействия на	431

Шость В.И., Чеснокова И.И., Залевская И.Н. Особенности активности аминотрансфераз в печени бычка-мартовика (*Mesogobius batrachocephalus* (Pallas, 1814)) и оценка возможности их применения в качестве биомаркеров 435

Ярыш В.Л., Ярыш Г.Е. Многолетняя динамика (1986-2019) популяции косули европейской (*Carpeolus carpeolus*) в Карадагском заповеднике 440

СЕКЦИЯ 4. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Авершина А.С., Украинцева Ю.С. Адаптация обогащенной молочной основы по жирнокислотному составу при производстве напитка кисломолочного детского питания «Биолакт» 447

Афенченко Д.С., Головинов В.П., Яшонков А.А. Топологизация конструктивных элементов оборудования средствами конечно-элементного комплекса ANSYS на примере камеры высокого давления 451

Барышников А.В., Рысакова К.С., Новиков В.Ю. Видовая идентификация промысловых рыб Северного бассейна методом ИК-спектроскопии 456

Владимиров С.В., Корнийчук В.Г. Влияние воздуха на точность дозирования трудно сыпучих пищевых продуктов 462

Галяпа И.М. Авторская кухня как инновация заведений ресторанного хозяйства 465

Громов С.В., Кириченко В.А. Исследование влияния обработки сливочного масла высоким циклическим давлением на активность воды 471

Игонина И.Н., Беломытцева Е.С. Производство рыбных паштетов функционального назначения 475

Катанаева Ю.А., Севаторов Н.Н., Декань А.А. Интенсификация экстрагирования целевых компонентов из отходов томатного производства комбинированной обработкой высоким давлением и ультразвуком 478

Киреева Е.И., Своёволина Г.В. Технология приготовления хлебобулочных изделий из смеси пшеничной и ржаной муки для заведений ресторанного хозяйства 484

Кутина О.И., Игонина И.Н., Коноваленко Е.С. Промышленная технология рыбных фаршей с растительными функциональными ингредиентами 488

Поликарпова К.В., Борисова А.В., Будникова Ю.В. Подбор сырья для получения ферментно-модифицированного сыра 492

Рысакова К.С., Лыжов И.И., Барышников А.В. Фракционирование и ИК-спектроскопия биологически активных полисахаридов, выделенных из 495

Свиридов Д.А., Шилкин А.А. Экологические аспекты использования вторичных ресурсов виноделия 503

Севаторов Н.Н., Малич А.А., Сушков О.Д., Степанов Д.В. Квалиметрический подход к оценке качества реструктурированных кулинарных изделий из рыб Азово-Черноморского бассейна 509

Соколов С.А., Фалько А.Л., Павлова Ю.И. Теоретическое обоснование применения факторов, провоцирующих конвекцию, при обработке биосистем высоким давлением 513

Степанов Д.В., Олейникова Р.Е. Исследование водо-воздушной струи применительно к перемещению внутренностей рыбы 519

Уколов А.И., Родионов В.П. Разработка проточного гидродинамического кавитатора нефти 524

Фалько А.Л. Экспериментальная проверка эффективности применения отражательной плоскости для устранения забивания сит и решет вибрационных классификаторов 529

Эрлихман В.Н., Фатыхов Ю.А., Агеев О.В., Федоров С.В. Воздушное и плиточное блочное замораживание продуктов: сопоставление энергоэффективности 536

Яковлев О.В., Яшонков А.А. Применение ультразвука для интенсификации процесса посола рыбы 540

СЕКЦИЯ 5. БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ

Алиев Р.Т., Гаджиев Э.С., Мамедова А.Д., Шейх-заманова Ф.А., Рзаева С.П. Урожайность и содержание хлорофилла как показатель адаптивности к засухе генотипов мягкой пшеницы (*t.aestivum* L.), выращенных в различных климатических условиях 544

Ананина Т.Л. Влияние байкальского природного рубежа на хронологическую структуру карабидофауны (*Coleoptera, Carabidae*) резерватов Восточного Прибайкалья 547

Ардабьева А.Г. Развитие фитопланктона Северного Каспия в летне-осенний период 2018 г. 552

Глушко Е. Ю., Марушко Е.А., Саенко Е.М. Современное состояние популяций раков в Азовских лиманах и пути восстановления их промыслового значения 556

Гончаров Ю.В. Размерно-возрастная структура наваги *Eleginus nawaga* (Walbaum, 1792) юго восточной части Баренцева и Карского морей 559

Даньков В.И., Толчеева С.В., Миноранский В.А., Малиновская Ю.В., Безуглова Е.А., Ю.А.Ануфриенко. Формирование института общественного управления природоохранной и экотуристической деятельности на особо охраняемых природных территориях	564
Емец В.М. Региональные краснокнижные виды дневных бабочек в Воронежском заповеднике и его охранной зоне (Воронежская и Липецкая области РФ): оценка их состояния и перспективы их сохранения	568
Жуков М.Ю. Морфологические отличия <i>Zanclorhynchus spinifer</i> Günther, 1880 (<i>scorpaeniformes: congiopodidae</i>) между изолированными популяциями	574
Киселёва А.Г., Родникова И.М. Видовое разнообразие хвойных видов на островах Приморского края (Японское море)	578
Корженевский В.В., Корженевская Ю.В. Синэкология сообществ сопки Одельнбурга. Булганакское грязевулканическое поле	583
Лунева Н.Н., Мыслик Е.Н., Федорова Ю.А. Эколого-географическое обоснование формирования видового состава сорных растений на северо-западе РФ (на примере территории Псковской области)	588
Македонская И. Ю. Видовое разнообразие фитопланктона дельты Печоры в 2017-2018 гг.	594
Мальцев В.И., Белецкая М.А. Динамика прибрежного ихтиокомплекса в акватории Карадагского природного заповедника	599
Милованов А.И., Ефанов А.Д., Пахаян В.Э. Видовой состав бычков в уловах пассивных орудий лова в Керченском проливе	603
Миноранский В.А., Малиновская Ю.В. Роль биосферного степного заповедника «Ростовский» в сохранении дрофы (<i>Otis tarda</i> Linnaeus, 1758)	607
Миноранский В.А., Даньков В.И., Малиновская Ю.В., Безуглова Е.А., Ю.А.Ануфриенко. Организация работ по восстановлению и сохранению биоразнообразия на Манычском природном комплексе	612
Отченаш Н.Г., Остапенко З.В. Видовое разнообразие зоопланктона эстуария р. Онега в районе о. Кий в 2016 – 2017 г.г.	618
Полин А.А., Пашков А.Н., Денисова Т.В. Предварительные результаты сравнения морфометрических характеристик морского ерша <i>Scorpaena porcus</i> Linnaeus, 1758, обитающего у берегов Юго-Западного Крыма и Северного Кавказа	622
Рябухо А.Д., Зинабадинова С.С. Маркеры эмбрионального развития в инфраотрядах <i>Brachyura</i> и <i>Caridea</i>	627

Соколов А.С. Оценка ландшафтной репрезентативности системы особо охраняемых природных территорий Белоруссии 632

Соломатов С.Ф. Видовой состав и обилие морских лисичек (Agonidae, scolecephaliformes) в северо-западной части Японского моря 638

Туркулова В.Н., Новоселова Н.В. Выращивание годовиков пиленгаса (*Liza haematocheilus* Temmisch et Schlegel = *mugil so-loy* Basilewsky), полученного искусственным путем, в модельном водоеме в зимний период 642

А. И. Уколов, Т. Н. Попова, А.В. Кулиш. Влияние смачивания на обрастание поверхности защитного слоя 649

Фукс Г.В. Современные данные по биологии ершоватки акватории о. Кий Онежского залива Белого моря 654

Щербакова Н.В., Турабжанова И.С., Гостюхина О.Б. Период встречаемости, количество и интенсивность оседания личинок ценных двустворчатых моллюсков в прибрежной зоне Приморья 660

СЕКЦИЯ 6. МОЛОДЕЖЬ В НАУКЕ

Бартель И.И., Белоуценко Я.А. Совершенствование управления кредиторской задолженности предприятия 666

Бедарева А.О. Проблемы и виды загрязнения водной среды Черного и Азовского морей и пути их решения 669

Буренкова Г.А., Белоуценко Я.А. Проблемы сближения систем учета по МСФО и РСБУ при составлении финансовой отчетности 672

Васильева Е.А. Возможные экологические последствия реализации Западно-Сибирской агломерации и ее влияние на арктическую зону 675

Демидова М.Э. Экологическое состояние поверхностных вод 26-километрового участка реки Дон в Воронежской области 679

Дулова К.А. Оценка экологического состояния придорожной территории улицы Чкалова города Оренбурга 683

Забирова Д.М. Современная система сельского расселения Оренбургской области 688

Манакова Ж.А. Включение вопросов модернизации экономики России в содержание школьного курса географии 694

Петровская В.В. Уголовная ответственность за экологические преступления 701

<i>Полторак И.Р., Белоущенко Я.А.</i> Совершенствование аудита материально-производственных запасов предприятий судоремонтной отрасли	707
<i>Рассохина А.В.</i> Перспективные ООПТ Оренбургской области	712
<i>Сырова К.В., Польшина М.А., Комышанский И.О.</i> Динамика радиального прироста древесины в парковых насаждениях на территории г. Белгорода	716
<i>Тогулева А.С., Короткова А.С., Сизова В.В., Шамсетдинова А.И.</i> Анализ альтернативных источников компенсации потерь добавочной воды в системе оборотного технического водоснабжения ТЭС	722