

Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко  
Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского  
Российской академии наук (ГЕОХИ РАН)



# ПРОГРАММА

МЕЖДУНАРОДНОГО СИМПОЗИУМА

«БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ В УСЛОВИЯХ  
КОРРЕКЦИИ ТЕХНОГЕНЕЗА БИОСФЕРЫ»

посвященного 125-летию со дня рождения академика А.П. Виноградова  
и 90-летию образования Приднестровского университета



**А.П. Виноградов**  
1895-1975

**ПГУ им. Т.Г. Шевченко,  
Тирасполь, 5-7 ноября 2020 г.**



*Глубокоуважаемые коллеги!*  
*Приглашаем Вас к участию в работе*  
**МЕЖДУНАРОДНОГО СИМПОЗИУМА**  
**«БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ В УСЛОВИЯХ**  
**КОРРЕКЦИИ ТЕХНОГЕНЕЗА БИОСФЕРЫ»**  
посвященного 125-летию со дня рождения академика А.П. Виноградова  
и 90-летию образования Приднестровского университета,  
который будет работать 5-7 ноября 2020 года  
в Приднестровском государственном университете  
им. Т.Г. Шевченко в режиме видеоконференции

*Организационный комитет*

*Сопредседатели Оргкомитета:*

**Берил Степан Иорданович** – ректор ПГУ им. Т.Г. Шевченко, д.ф.-м.н., профессор, академик РАЕН.

**Ермаков Вадим Викторович** – главный научный сотрудник ГЕОХИ РАН, д.б.н., профессор, лауреат премии им. А.П. Виноградова РАН, заслуженный деятель науки РФ.

*Заместители председателя:*

**Бурла Михаил Порфирович**, к.г.н., доц., Председатель Комитета Верховного Совета по образованию, науке и культуре Приднестровской Молдавской Республики.

**Толмачева Ирина Вильевна** – проректор по научно-инновационной работе Приднестровского государственного университета им. Т.Г.Шевченко, к.э.н., доцент.

**Филипенко Ольга Евгеньевна** – директор Центра российского образования и науки ПГУ им. Т.Г. Шевченко.

*Ученый секретарь Оргкомитета:*

**Капитальчук Марина Владимировна** – к.б.н., доцент кафедры ботаники и экологии ПГУ им. Т.Г. Шевченко.

### *Члены Оргкомитета (ПГУ им. Т.Г. Шевченко):*

**Гребенщиков Виктор Петрович**, к.г.-м.н., доцент, зав. кафедрой физической географии, геологии и землеустройства.

**Капитальчук Иван Петрович**, к.г.н., доцент кафедры физической географии, геологии и землеустройства.

**Филипенко Сергей Иванович**, к.б.н., доцент, декан естественно-географического факультета.

**Фоменко Владимир Григорьевич**, к.г.н., доцент, зам. декана естественно-географического факультета по научной работе.

**Хлебников Валерий Федорович**, д.с.-х.н., профессор, зав. кафедрой ботаники и экологии.

**Шептицкий Владимир Александрович**, д.б.н., профессор, зав. кафедрой физиологии и санокреатологии.

**Мечевская Вера Михайловна**, главный библиограф справочно-библиографического отдела НИБЦ ПГУ им.Т.Г. Шевченко.

**Токарева Олеся Викторовна**, заведующая справочно-библиографического отдела НИБЦ ПГУ им.Т.Г. Шевченко.

### *Научно-программный комитет*

#### *Председатель научно-программного комитета:*

**Моисеенко Татьяна Ивановна**, д.б.н., профессор, член-корреспондент РАН, зав. отделом биогеохимии и геоэкологии ГЕОХИ РАН, г. Москва (Россия)

#### *Ученый секретарь научно-программного комитета:*

**Переломов Леонид Викторович**, к.б.н., доцент, с.н.с. кафедры химии Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н. Толстого, г. Тула (Россия)

#### *Члены научно-программного комитета:*

**Коробова Елена Михайловна**, д.г.-м.н., доцент, г.н.с. руководитель лаборатории биогеохимии окружающей среды ГЕОХИ РАН, г. Москва (Россия)

**Алексеев Андрей Олегович**, д.б.н., член-корреспондент РАН, Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, г. Пущино (Россия)

**Алексеев Владимир Алексеевич**, д.г.-м.н., профессор, НИИ геохимии биосферы Южного Федерального университета, г. Ростов-на-Дону (Россия)

**Виноградова Лориана Донатовна**, организатор и заведующий музеем А.П. Виноградова в ГЕОХИ РАН, г. Москва (Россия)

**Воробьев Владимир Иванович**, д.б.н., профессор, зав. совместной научно-исследовательской лабораторией фундаментальных и прикладных проблем биогеохимии и ветеринарной медицины Волго-Каспийского региона Астраханского государственного университета и ГЕОХИ РАН, г. Астрахань (Россия)

**Башкин Владимир Николаевич**, д.б.н., профессор, Институт природных газов и газовых технологий – Газпром ВНИИГАЗ, г. Москва; Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, г. Пущино (Россия)

**Безель Виктор Сергеевич**, д.б.н., профессор, Институт экологии растений и животных УРО РАН, г. Екатеринбург (Россия)

**Бигалиев Айтхожа Бигалиевич**, д.б.н., профессор, Казахский национальный университет им. Аль-Фараби, г. Алма-Ата (Казахстан)

**Боинчан Борис Павлович**, д.с.-х.н., профессор, Научно-исследовательский институт полевых культур, г. Бельцы (Молдова)

**Бульмага Константин Петрович**, д.б.н., профессор, Институт экологии и географии, г. Кишинев (Молдова)

**Голубкина Надежда Александровна**, д.с.-х.н., профессор, Федеральный Научный Центр Овощеводства, Московская обл. (Россия)

**Дженбаев Бекмамат Мурзактович**, д.б.н., профессор, главный ученый секретарь Президиума НАН, г. Бишкек (Кыргызстан)

**Зайцев Вячеслав Федорович**, д.с.-х.н., профессор, Астраханский государственный технический университет, г. Астрахань (Россия)

**Зубкова Елена Ивановна**, д.б.н., профессор, член-корреспондент АН РМ, Институт зоологии, г. Кишинев, Молдова.

**Лях Тамара Георгиевна**, к.с.-х.н., ведущий научный сотрудник, зам. директора Института почвоведения, агрохимии и защиты почв им. Николая Димо, г. Кишинев, Молдова.

**Минкина Татьяна Михайловна**, д.б.н., профессор, Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону (Россия)

**Мойсеенок Андрей Георгиевич**, член-корреспондент НАН Республики Беларусь, РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Республики Беларусь по продовольствию», Беларусь, г. Гродно (Белоруссия)

**Недялкова Мария Ивановна**, д.г.н., профессор, директор Института экологии и географии, г. Кишинев (Молдова).

**Остроумов Сергей Андреевич**, д.б.н., профессор, Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва (Россия)

**Сарьян Вильям Карпович**, д.т.н., академик Армянской АН, директор научно-образовательного центра по использованию перспективных технологий в радиоотрасли ФГУП НИИР, г. Ереван (Армения)

**Синдирева Анна Владимировна**, д.б.н., доцент, Тюменский государственный университет, г. Тюмень (Россия)

**Слобожанина Екатерина Ивановна**, член-корреспондент НАН Беларуси, д.б.н. профессор, ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси» г. Минск (Белоруссия)

**Фрунзе Нина Ивановна**, д.с.-х.н., с.н.с., Институт микробиологии и биотехнологии, г. Кишинев (Молдова)

**Bech Jaume Borrás, Dr.**, Professor of Barcelona University, Barcelona (Spain).

**Jovanovic Larisa N., Dr.**, Professor, ALFA University, President of Ecological Society of Serbia, Beograd (Serbia)

**Gabrashanska M., Dr.**, Professor, Institute of experimental morphology, pathology and anthropology with museum, BAS, Sofia (Bulgaria)

**Регламент: пленарные доклады 10 минут, секционные 5 минут  
приветственное слово до 5 минут**

**5 ноября 2020**

**8.30 – 9.00**

**РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ СИМПОЗИУМА**

**9.00 – 12.00**

**ПЕРВОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ  
«БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ В УСЛОВИЯХ  
КОРРЕКЦИИ ТЕХНОГЕНЕЗА БИОСФЕРЫ»**

**Место проведения: Конференц-зал ПГУ им. Т.Г. Шевченко**

**Председатели:** доктор биологических наук Ермаков Вадим Викторович,  
кандидат биологических наук Капитальчук Марина Владимировна

**9.00-9.30**

**Открытие**

Открытие Симпозиума: **Ермаков Вадим Викторович** – главный научный сотрудник ГЕОХИ РАН, д.б.н., профессор, лауреат премии им. А.П. Виноградова РАН, заслуженный деятель науки РФ.

**Приветствия**

Приветственное слово: **Берил Степан Иорданович**, д.ф.-м.н., профессор, академик РАЕН, ректор ПГУ им. Т.Г. Шевченко,

Приветственное слово: **Мартынов Александр Владимирович**, Председатель Правительства ПМР.

Приветственное слово: **Бурла Михаил Порфирович**, к.г.н., доцент, Председатель Комитета Верховного Совета по образованию, науке и культуре ПМР.

Приветственное слово: **Николюк Алла Николаевна**, Министр просвещения ПМР.

Приветственное слово: **Албул Кристина Валерьевна**, Министр здравоохранения ПМР.

Приветственное слово: **Коваль Ефимий Михайлович**, к.с.-х.н., Министр сельского хозяйства и природных ресурсов ПМР.

Приветственное слово: **Сотников Василий Васильевич**, Начальник Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды ПМР.

Приветственное слово: **Мельниченко Екатерина Дмитриевна**, Общественная организация «ЭкоКонтакт».

**9.40 – 12.00**

## **Пленарные доклады**

**Ермаков Вадим Викторович**, доктор биологических наук (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Москва, Россия). **СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОГЕОХИМИИ**

**Капитальчук Марина Владимировна**, кандидат биологических наук (Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, Тирасполь, Приднестровье), содокладчики: И.П. Капитальчук, Н.А. Голубкина) **ОСОБЕННОСТИ БИОГЕОХИМИИ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В МОЛДАВИИ**

**Виноградова Лориана Донатовна**, заведующий музеем А.П. Виноградова (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского, Москва, Россия) **ОБ АКАДЕМИКЕ А.П. ВИНОГРАДОВЕ**

**Сарьян Вильям Карпович**, доктор технических наук, академик НАН Армении (ФГУП Научно-исследовательский институт Радио, Москва, Россия) **АКТУАЛЬНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ БИОГЕОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ. ЗАИНТЕРЕСОВАННЫЙ ВЗГЛЯД**

**Йованович Лариса Николаевна**, доктор геолого-минералогических наук (ALFA University, President of Ecological Society of Serbia, Beograd, Serbia), содокладчик – В.В. Ермаков. **THE ROLE OF TRACE ELEMENTS IN THE PATHOGENESIS AND CORRECTION OF CERTAIN VIRAL PATHOLOGIES.**

**Jordán M.M.**, Doctor of Science (Professor, Department of Agrochemistry and Environment (GEA-UMH), University Miguel Hernández Elche (Alicante), Spain), co-rapporteur Dr., Prof.- J. Bech. **TECHNOSOL DESIGN FOR LAND RESTORATION IN QUARRY AREAS: A CONCISE REVIEW BASED ON OWN EXPERIENCES**

**Бигалиев Айтхожа Бигалиевич**, доктор биологических наук (Казахский национальный университет имени Аль-Фараби, Алматы, республика Казахстан), содокладчики: Л.М. Адилова, А.Н. Кожаметова. **ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ И ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ КАЗАХСТАНА**

**Лях Тамара Георгиевна**, доктор сельскохозяйственных наук (Институт почвоведения, агрохимии и охраны почв "Н.Димо", Кишинев, Молдова) **ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ БИОГЕОХИМИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ В МОЛДАВИИ**

**Башкин Владимир Николаевич**, доктор биологических наук (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино, Россия) **ПРИМЕНЕНИЕ БИОГЕОХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ПОЧВ ДЛЯ АННИГИЛЯЦИИ ВИРУЛЕНТНОСТИ БАКТЕРИЙ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ В АРКТИЧЕСКИХ ЭКОСИСТЕМАХ ЯМАЛА**

**Дженбаев Бекмамат Мурзакматович**, доктор биологических наук (Институт биологии НАН КР, Бишкек, Кыргызстан), содокладчики: Н.М. Баширова, Г.А. Элеманова. **ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ЗАГРЯЗНЕННОСТЬ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ПРИГОРОДНЫХ ЗОН И Г. БИШКЕК**

**13.00-17.00**

## **Круглый стол 1**

### **Биогеохимические инновации и микроэлементозы человека и животных**

**Место проведения Русский центр ПГУ им. Т.Г. Шевченко**

**Модераторы:** доктор биологических наук Барановская Наталья Владимировна,  
доктор биологических наук Шептицкий Владимир Александрович

**Башкин Владимир Николаевич**, доктор биологических наук (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино, Россия), содокладчики: Р.В. Галиулин, Р.А. Галиулина **БИОГЕОХИМИЧЕСКИЙ ПОДХОД ПРИ ФИТОЭКСТРАКЦИИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ**

**Галиулин Рауф Валиевич**, доктор биологических наук (Институт фундаментальных проблем биологии Российской академии наук, Пущино, Россия), содокладчики: В.Н. Башкин, Р.А. Галиулина **БИОГЕОХИМИЧЕСКИЙ ПОДХОД ПРИ РЕМЕДИАЦИИ ПОЧВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ ГАЗОВЫМ КОНДЕНСАТОМ**

**Ковальский Юрий Викторович**, кандидат биологических наук (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН (ГЕОХИ РАН), Москва, Россия), содокладчики: В.В. Ермаков, Н.Б. Градова **БИОГЕОХИМИЯ КАК ОСНОВА ДЛЯ РАЗВИТИЯ НЕКОТОРЫХ НАПРАВЛЕНИЙ БИОТЕХНОЛОГИ**

**Кольвенко Виталий Витальевич**, директор (Республиканский гиromетцентр, Тирасполь, Приднестровье), содокладчики: И.П. Капитальчук, Ю.А. Долгов, Л.А. Ершов, А.В. Горобец, А.С. Виеру, В.О. Майборода, А.В. Сизова **ИЗМЕНЕНИЯ КОНТИНЕНТАЛЬНОСТИ КЛИМАТА НА ТЕРРИТОРИИ ПРИДНЕСТРОВЬЯ**

**Лобзенко Илья Павлович**, студент (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия), содокладчики: Т.В. Бауэр, С.Н. Сушкова, С.С. Манджиева, Т.М. Минкина, А.В. Барахов **ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СОРБЦИОННОЙ РЕМЕДИАЦИИ ЧЕРНОЗЁМА ОБЫКНОВЕННОГО С ПОМОЩЬЮ ФИТОТЕСТА**

**Люленова Валентна Владимировна**, кандидат биологических наук (Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, Тирасполь, Приднестровье), содокладчик – Ю.Л. Малаештян **ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАНОМАТЕРИАЛЛОВ В ЭКОЛОГИИ**

**Миндубаев Антон Зуфарович**, кандидат химических наук (Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН, Казань, Россия), содокладчики: А.Д. Волошина, Э.В. Бабынин, С.Т. Минзанова, Л.Г. Миронова, Й.А. Акосах, Е.К. Бадеева **ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕТОКСИКАЦИИ БЕЛОГО ФОСФОРА ШТАММАМИ МИКРОБОВ**

**Минзанова Салима Тахиятулловна**, кандидат технических наук (Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН, Казань, Россия), содокладчики: А.И. Дойникова, Ф.Ю. Ахмадуллина, В.А. Милюков **ПЕКТИНОВЫЕ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСЫ С ИОНАМИ ЖЕЛЕЗА**

**Минзанова Салима Тахиятулловна**, кандидат технических наук (Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН, Казань, Россия), содокладчики: ДоТхи Бич Нгок, Ф.Ю. Ахмадуллина, В.А. Милюков **ПЕКТИНОВЫЕ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСЫ С ИОНАМИ КОБАЛЬТА**

**Молдован Кристина Евгеньевна**, докторант (Институт микробиологии и биотехнологии, Кишинев, Молдова). **АНТИМИКРОБНЫЕ И ФИТОСТИМУЛИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА МИКРОМИЦЕТОВ РОДА *PENICILLIUM* ИЗ НАЦИОНАЛЬНОЙ КОЛЕКЦИИ НЕПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ МОЛДОВЫ**

**Околелова Алла Ароновна**, доктор биологических наук (Волгоградский государственный технический университет, Волгоград, Россия), содокладчики: Г.С. Егорова, М.Е. Чурсина **ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕКУЛЬТИВАЦИИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ**

**Сырбу Тамара Федоровна**, кандидат биологических наук (Институт микробиологии и биотехнологии, Кишинев, Молдова) **ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ  $Fe_3O_4$  НА РОСТ МИКРОМИЦЕТОВ В ПРИСУТСТВИИ ТРИФЛУРАЛИНА**

**Тимуш Ион**, аспирант (Институт микробиологии и биотехнологии, Кишинев, Молдова), содокладчики: К. Молдован, О. Цуркан, Т. Сырбу. **ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ ЖЕЛЕЗА НА РОСТ И АНТИФУНГАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ МИКРОМИЦЕТОВ РОДА *TRICHODERMA***

**Тиньков Олег Викторович**, кандидат химических наук (Военный институт Министерства обороны ПМР, Тирасполь, Приднестровье), содокладчики: В.Ю. Григорьев, В.В. Люленова, О.И.Тихомирова, В.А. Дриняев. **ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЭКОТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК АВЕРМЕКТИНОВ**

**Тропин Иван Владимирович**, кандидат биологических наук (Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова, биологический факультет, Москва, Россия), содокладчики: С.А. Остроумов, С.В. Котелевцев. **ПОИСК НОВЫХ СОРБЕНТОВ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СВИНЦА ИЗ ВОДНОЙ СРЕДЫ: БИОМАТЕРИАЛЫ**

**Цуркан Ольга Петровна**, научный сотрудник (Институт микробиологии и биотехнологии, Кишинев, Молдова). **ПРОДУКТИВНОСТЬ И СИНТЕЗ КИСЛОТНЫХ И СУЛЬФАТИРОВАННЫХ ЭКЗОПОЛИСАХАРИДОВ ПРИ КУЛЬТИВИРОВАНИИ ЦИАНОБАКТЕРИИ *SPIRULINA PLATENSIS* В ПРИСУТСТВИИ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ Cu (II)**

**Шестакова Татьяна Владимировна**, кандидат химических наук (Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова, геологический факультет, Москва, Россия), содокладчики: И.В. Тропин, С.А. Остроумов, С.В. Котелевцев. **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТЕРМОФИЛЬНЫХ ВОДОРОСЛЕЙ С МЕТАЛЛАМИ**

**Федоренко Елена Сергеевна**, студентка (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия), содокладчики: В.В. Зинченко, А.В. Горовцов, Т.М. Минкина, С.Н. Сушкова. **ASSESSMENT OF BIOSHAR AND METAL-RESISTANT BACTERIA AS A REMEDIATION TOOL FOR POLLUTED SOILS OF SEVERSKY DONETS RIVER FLOODPLAIN**

**Зинченко Владислав Владимирович**, магистр (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия), содокладчики: Е.С. Федоренко, А.В. Горовцов, Т.М. Минкина, С.Н. Сушкова. **ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ШТАММОВ МЕТАЛЛОУСТОЙЧИВЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ НА ДЕГИДРОГЕНАЗНУЮ АКТИВНОСТЬ ПОЧВ ИМПАКТНОЙ ЗОНЫ**

**Барановская Наталья Владимировна**, доктор биологических наук (Томский политехнический университет, Томск, Россия), содокладчики: Е.В. Агеева, А.И. Беляновская, А.Ю. Барановская, А.А. Какабаев, Г.Е. Байкенова, А.Т. Ержанова, Б.У. Шарипова. **РАДИОАКТИВНЫЕ И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ЖИВЫХ ОРГАНИЗМАХ ЛОКАЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ СИБИРИ И КАЗАХСТАНА**

**Гармаза Юлия Михайловна**, кандидат биологических наук (Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси, Минск, Беларусь), содокладчики: А.В. Тамашевский, Е.А. Медведева, Л.Г. Гелис, Е.И. Слобожанина. **КЛЕТОЧНЫЙ ГОМЕОСТАЗ ЦИНКА И РАЗВИТИЕ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ У КАРДИОЛОГИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ**

**Гуляева Ульяна Александровна**, младший научный сотрудник (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН (ГЕОХИ РАН), Москва, Россия), содокладчики: В.В. Ермаков, Т.Г. Кузьмина, Т.В. Ромашова. **ОСОБЕННОСТИ ХИМИЧЕСКОГО ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА ПОЧВ И ВОЛОСЯНОГО ПОКРОВА ЖИВОТНЫХ В РАЙОНЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ УРОВСКОЙ КАШИНА-БЕКА БОЛЕЗНИ**

**Зубрицкая Галина Петровна**, кандидат биологических наук (Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси, Минск, Беларусь), содокладчики: Е.И. Венская, А.С. Скоробогатова, Н.Н. Климкович, Л.М. Лукьяненко, Т.И. Козарезова, Е.И. Слобожанина. **ИЗМЕНЕНИЕ ЭЛЕМЕНТНОГО СТАТУСА КРОВИ У ДЕТЕЙ С ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНЫМИ АНЕМИЯМИ В ПРОЦЕССЕ ТЕРАПИИ**

**Капитальчук Иван Петрович**, кандидат географических наук (Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, Тирасполь, Приднестровье), содокладчики: М.В. Капитальчук, И.С. Мезенцева, Т.И. Богатая. **ЖЕЛЕЗО В ЭКОСИСТЕМАХ МОЛДАВИИ**

**Капитальчук Марина Владимировна**, кандидат биологических наук (Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, Тирасполь, Приднестровье), содокладчики: Н.В. Зубко, Ю.Д. Драгомарецкий. **ОТЛИЧИЯ В СОДЕРЖАНИИ НЕКОТОРЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ОРГАНИЗМЕ ЗДОРОВЫХ И БОЛЬНЫХ ЖИТЕЛЕЙ ГОРОДА КАМЕНКА**

**Крупская Татьяна Константиновна**, преподаватель (Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, Гродно, Беларусь), **ПРОФИЛАКТИКИ ПОЛИДИСЭЛЕМЕНТОЗОВ, ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ**

**Леорда Анна Ивановна**, кандидат биологических наук (Институт физиологии и санокреатологии, Кишинев, Молдова), содокладчики: С.Н. Гараева, А.И. Мантоптин, Г.В. Постолати. **БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНАЯ ДОБАВКА УКРЕПЛЯЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ НА ОСНОВЕ ПРОДУКТОВ ПЧЕЛОВОДСТВА**

**Пинелис Иосиф Семенович**, доктор медицинских наук (Читинская государственная медицинская академия, Чита, Россия), **КОРРЕКЦИЯ СЕЛЕНОДЕФИЦИТА ПРИ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ С ПЕРЕЛОМОМ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ**

**Сафонов Владимир Александрович**, доктор биологических наук (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН (ГЕОХИ РАН), Москва, Россия), содокладчики: В.В.



Ермаков, В.Н. Данилова, В.Н. Якименко. **АКТИВНОСТЬ СУПЕРОКСИДДИСМУТАЗЫ КРОВИ ТЕЛЯТ И СОДЕРЖАНИЕ В НЕЙ МЕДИ, ЦИНКА, ГЛУТАТИОНА И МЕТАЛЛОТИОНЕИНОВ**

**Сафонов Владимир Александрович**, доктор биологических наук (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН (ГЕОХИ РАН), Москва, Россия), содокладчики: Н.И. Ляпко, А.Е. Черницкий. **ПРИРОДНЫЙ ДЕФИЦИТ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ КАК ОДНА ИЗ ПРИЧИН РЕПРОДУКТИВНЫХ НАРУШЕНИЙ У КОРОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

**Семенова Ирина Николаевна**, доктор биологических наук (Институт стратегических исследований Республики Башкортостан, Сибай, Республика Башкортостан, Россия), содокладчики: Ю.С. Рафикова, Г.Р. Ильбулова, С.Ш. Рафиков **СРАВНЕНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО ПРОФИЛЯ ДЕТЕЙ ГОРНОРУДНОГО РЕГИОНА, ПРОЖИВАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИЯХ С РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНЬЮ ТЕХНОГЕНЕЗА**

**Тамашевский Александр Владимирович**, кандидат биологических наук, (Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси, Минск, Беларусь), содокладчик – Ю.М. Гармаза. **АНАЛИЗ МОЛЕКУЛЯРНО-МЕМБРАННОГО ДЕЙСТВИЯ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО ОКСИДА ЦИНКА НА ЛИМФОЦИТЫ ЧЕЛОВЕКА**

**Шептицкий Владимир Александрович**, доктор биологических наук (Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, Тирасполь, Приднестровье), содокладчики: Л.Д. Полякова, И.Ю. Буровенко, Л.А. Листопадова, Л.Г., С.В. Сулова, Былич, Л.А. Роскошанская. **О РОЛИ КАЛЬЦИЯ В РЕГУЛЯЦИИ ВСАСЫВАНИЯ МОНОСАХАРИДОВ В ТОНКОЙ КИШКЕ**

**Гальченко Алексей Владимирович**, ассистент кафедры, (Российский университет дружбы народов; ФИЦ питания, биотехнологии и безопасности пищи, Москва, Россия), содокладчик – А. А. Шерстнева **ASSOCIATION OF MICROELEMENTS WITH THE RISK OF HYPOCHROMIC ANEMIA IN VEGETARIANS AND VEGANS**

**Гальченко Алексей Владимирович**, ассистент кафедры (Российский университет дружбы народов; ФИЦ питания, биотехнологии и безопасности пищи, Москва, Россия), содокладчик – А. А. Шерстнева **FLUORINE STATUS AMONG VEGANS, VEGETARIANS AND RELIGIOUS FASTERS**

**Лосева Людмила Павловна**, кандидат химических наук (Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, Гродно, Беларусь), содокладчик – А. Adeb Hussein Ali **BIOELEMENT STATUS OF PERSONS WITH INCREASED BODY WEIGHT**

**Шерстнева Анастасия Алексеевна**, студентка (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский университет), Москва, Россия), содокладчик – А.В. Гальченко. **ZINC-CADMIUM BALANCE AMONG VEGETARIANS AND VEGANS**

**Братухина Антонина Анатольевна**, кандидат биологических наук (Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, Тирасполь, Приднестровье) **ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ФОСФОРА В СРЕДЕ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ НА НАКОПЛЕНИЕ БИОМАССЫ И ЛИПИДООБРАЗОВАНИЕ ШТАММОМ *STREPTOMYCES MASSASPOREUS* CNMN-AC-06**

**Волошина Людмила Ивановна**, научный сотрудник (Приднестровский НИИ сельского хозяйства, Тирасполь, Приднестровье), содокладчик – В.С. Церковная **БИОКОРРЕКЦИЯ ПОПУЛЯЦИИ ХЛОПКОВОЙ СОВКИ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ПРИДНЕСТРОВЬЯ**

**6 ноября 2020**

**9.00 – 11.00**

**ВТОРОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**«БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ В УСЛОВИЯХ  
КОРРЕКЦИИ ТЕХНОГЕНЕЗА БИОСФЕРЫ»**

**Место проведения: Конференц-зал ПГУ им. Т.Г. Шевченко**

**Председатели:** доктор биологических наук Ермаков Вадим Викторович,  
кандидат биологических наук Капитальчук Марина Владимировна

**Остроумов Сергей Андреевич**, доктор биологических наук (Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова, биологический факультет, Москва, Россия) **В.И. ВЕРНАДСКИЙ И РАЗРАБОТКА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ КОНЦЕПЦИЙ В ТЕОРИИ БИОСФЕРЫ**

**Фрунзе Нина Ивановна**, доктор сельскохозяйственных наук (Институт микробиологии и биотехнологии, Кишинев, Молдова), содокладчики: А.И. Фрунзе, Л.И. Артиомов. **БИОГЕОХИМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МИКРООРГАНИЗМОВ В ПРИРОДЕ И ЕЕ НАРУШЕНИЕ ЧЕЛОВЕКОМ**

**Зайцев Вячеслав Федорович**, доктор сельскохозяйственных наук (Астраханский государственный технический университет, Астрахань, Россия), содокладчики: Т.С. Ершова, В.А. Чаплыгин. **БИОГЕОХИМИЯ КАСПИЙСКОГО МОРЯ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕНЕЗА БИОСФЕРЫ**

**Минкина Татьяна Михайловна**, доктор биологических наук (Кафедра почвоведения и оценки земельных ресурсов, Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия), содокладчики: Д.Г. Невидомская, В.А. Чаплыгин, Н.Е. Кравцова. **БИОАККУМУЛЯЦИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ РАСТЕНИЯМИ-МАКРОФИТАМИ УСТЬЕВОЙ ОБЛАСТИ РЕКИ ДОН**

**Бульмага Константин Петрович**, доктор биологических наук (Институт Экологии и Географии, Кишинев, Молдова), содокладчики: К.Н. Чертан, А.Н. Бургеля, Н.И. Грабко. **НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЦЕССА ЕСТЕСТВЕННОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПЕТРОФИТНОЙ ЭКОСИСТЕМЫ В КАРЬЕРЕ «LAFARGE CEMENT» МОЛДОВА (S A)**

**Жуйкова Татьяна Валерьевна**, доктор биологических наук (Российский государственный профессионально-педагогический университет, Нижний Тагил, Россия), содокладчики: В.С. Безель, В.А. Гордеева, Е.В. Голоушкина. **БИОГЕННЫЕ ЦИКЛЫ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ТРАВЯНЫХ ФИТОЦЕНОЗАХ ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ**

**Калдыбаев Бакыт Кадырбекович**, доктор биологических наук (Иссык-Кульский государственный университет Министерства образования и науки Кыргызской Республики, Каракол, Кыргызстан), содокладчики: К.Б. Ибраева, Б.М. Дженбаев. **МИКРОЭЛЕМЕНТЫ В ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОМ ПОКРОВЕ ГОРОДА КАРАКОЛ**

**Боинчан Борис Павлович**, доктор сельскохозяйственных наук (Научно-исследовательский институт полевых культур «Селекция», Бэлыцы, Государственный Университет «Алеку Руссо», Бэлыцы, Молдова) **БИОГЕОХИМИЧЕСКАЯ ПРИРОДА ПЛОДРОДИЯ ПОЧВ – ОСНОВА НОВЫХ ПОДХОДОВ К ИНТЕНСИФИКАЦИИ СОВРЕМЕННОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ**

Презентация книги: **Б. Боинчан и Д. Дент ЗЕМЛЕДЕЛИЕ НА ЧЕРНОЗЕМАХ. АДАПТИВНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ.**

**12.00-15.00**

## **Круглый стол 2**

**Новые информационные технологии биогеохимии и экологии.**

**Биогеохимия почв и технологии их ремедиации**

**Место проведения Русский центр ПГУ им. Т.Г. Шевченко**

**Модераторы:** доктор биологических наук Горбов Сергей Николаевич,  
доктор сельскохозяйственных наук Хлебников Валерий Федорович

**Абрамов Николай Васильевич**, доктор сельскохозяйственных наук (Государственный аграрный университет Северного Зауралья, Тюмень, Россия). **ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМ СПУТНИКОВОЙ НАВИГАЦИИ В РЕШЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ВОПРОСОВ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ**

**Башкатов Александр Майорович**, кандидат технических наук (Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, Тирасполь, Приднестровье). **СЕКМЕНТАЦИЯ ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ И ПРИМЕНЕНИЕ IoT В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ МОНИТОРИНГЕ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ**

**Сокольская Елена Владимировна**, зав. лабораторией (Институт экологии и природных ресурсов, Бендеры, Приднестровье), содокладчики: Б.И. Кочуров, Ю.А. Долгов. **МНОГОФАКТОРНАЯ МОДЕЛЬ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ (НА ПРИМЕРЕ Г. ТИРАСПОЛЯ)**

**Соколов Александр Витальевич**, кандидат физико-математических наук (Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН, Москва, Россия). **СБАЛАНСИРОВАННАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ ДИНАМИКИ COVID-19: ОБЩИЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ И СОЦИАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЭПИДЕМИЕЙ В РАЗЛИЧНЫХ СТРАНАХ — III.**

**Анисимова Татьяна Юрьевна**, кандидат сельскохозяйственных наук (Всероссийский НИИ органических удобрений и торфа – филиал ФГБНУ «Верховолский ФАНЦ», п. Вяткино, Владимирская область, Россия). **ИТОГИ МОНИТОРИНГОВЫХ НАБЛЮДЕНИЙ НА МЕЛКОКОНТУРНОМ ВЫРАБОТАННОМ ТОРФЯНИКЕ**

**Безуглова Ольга Степановна**, доктор биологических наук (Южный федеральный университет, Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского, Ростов-на-Дону, Россия), содокладчик – Э.А. Гаева. **ДЕГРАДАЦИЯ ЧЕРНОЗЕМОВ ОБЫКНОВЕННЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ**

**Березкин Виктор Юрьевич**, кандидат геолого-минералогических наук, (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Москва, Россия), содокладчики: Е.М. Коробова, В.С. Баранчуков, С.Л. Романов. **РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЙОДА В ПОЧВАХ И ЛУГОВОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ГЕОХИМИЧЕСКИ КОНТРАСТНЫХ ЛАНДШАФТОВ РОССИИ И БЕЛАРУССИИ, НАИБОЛЕЕ ПОСТРАДАВШИХ ПРИ АВАРИИ НА ЧАЭС**

**Бондаревич Евгений Александрович**, кандидат биологических наук (Читинская государственная медицинская академия, Чита, Россия). **ПРИМЕНЕНИЕ ИНДЕКСА СУММАРНОЙ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ЗАГРЯЗНЁННОСТИ ПОЧВ ДЛЯ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ ИХ ОПАСНОСТИ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННЫХ АНОМАЛИЙ**

**Бурцева Светлана Антоновна**, доктор биологических наук (Институт микробиологии и биотехнологии, Кишинев, Молдова), содокладчик – М.Н. Бырса. **ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ СТРЕПТОМИЦЕТОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ЗАГРЯЗНЁННОЙ ПЕСТИЦИДАМИ ПОЧВЫ НА СРЕДАХ С НАНОЧАСТИЦАМИ**

**Горбов Сергей Николаевич**, доктор биологических наук (Южный федеральный университет, Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского, Ростов-на-Дону, Россия), содокладчики: В.А. Иволгина, О.С. Безуглова, Б.Л. Козловский, А.А. Наливайченко. **РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И МИГРАЦИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В СИСТЕМЕ "ПОЧВА-РАСТЕНИЕ" НА РЕПЛАНТОЗЕМАХ ПОЙМЫ Р. ТЕМЕРНИК**

**Дабах Елена Валентиновна**, кандидат биологических наук (Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН, Лаборатория биомониторинга, Киров, Россия). **ФОРМИРОВАНИЕ ПОЧВ НА ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДАХ ПОСЛЕ РЕКУЛЬТИВАЦИИ**

**Дегтярев Александр Петрович**, научный сотрудник (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН (ГЕОХИ РАН), Москва, Россия), содокладчики: С.Ф. Тютиков, У.А. Гуляева, В.Н. Данилова, В.В. Ермаков. **ОЦЕНКА ПОДВИЖНОСТИ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫХ АНОМАЛИЙ САДОНСКОГО РУДНОГО РАЙОНА (СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ)**

**Капитальчук Марина Владимировна**, кандидат биологических наук (Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, Тирасполь, Приднестровье), содокладчики: В.Ф. Хлебников, И.П. Капитальчук, В.П. Гребенщиков, Т.И. Богатая, Нат.В. Смурова, Над.В. Смурова, Н.Н. Банков, Е.А. Максименко. **ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ АГРОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И МЕТАЛЛОВ (Cu, Zn, Mn, Fe, Cd, Pb) ПО ВЕРТИКАЛЬНЫМ ПРОФИЛЯМ ПОЙМЕННОЙ ПОЧВЫ**

**Линник Виталий Григорьевич**, доктор географических наук (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН (ГЕОХИ РАН), Москва, Россия), содокладчики: И.В. Мироненко, А.П. Борисов, О.М. Иваницкий, А.В. Соколов, А.В. Федин. **РАДИАЛЬНОЕ И ЛАТЕРАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ Cs-137 В ПОЧВАХ ЛАНДШАФТНОЙ АГРОКАТЕНЬ УЧАСТКА ДУБРОВКА (БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ) СПУСТЯ 31 ГОД ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС**

**Лях Тамара Георгиевна**, кандидат сельскохозяйственных наук (Институт почвоведения, агрохимии и охраны почв "Н.Димо", Кишинев, Молдова). **ГЕОХИМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ МИГРАЦИИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В АЛЛЮВИАЛЬНЫХ ПОЧВАХ НИЖНЕГО ДНЕСТРА**

**Переломов Леонидович Викторovich**, кандидат биологических наук (Кафедра химии, Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, Тула, Россия), содокладчики: Д.Л. Пинский, Л.М. Дмитраков, И.В. Переломова, Ю.М. Атрощенко. **ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ В АЛЛЮВИАЛЬНЫХ ПОЧВАХ С РАЗНОЙ ТЕХНОГЕННОЙ НАГРУЗКОЙ**

**Переломов Леонидович Викторovich**, кандидат биологических наук (Кафедра химии, Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, Тула, Россия), содокладчик – Ю.М. Атрощенко. **ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ В ПОЧВАХ ПАРКА МУЗЕЯ-УСАДЬБЫ «ОСТАНКИНО»**

**Черникова Наталья Петровна**, лаборант-исследователь, (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия), содокладчики: А.Г. Федоренко, Т.М. Минкина, Т.М. Хассан, С.С. Манджиева. **БИОГЕОХИМИЧЕСКИЙ ПОДХОД В ОЦЕНКЕ РЕМЕДИАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ПОЧВЫ**

**Чикишев Дмитрий Владимирович**, аспирант (Государственный аграрный университет Северного Зауралья, Тюмень, Россия), содокладчики: Н.В. Абрамов, Н.С. Ларина. **ИЗМЕНЕНИЕ ПОДВИЖНЫХ ФОРМ АЗОТА, ФОСФОРА И КАЛИЯ В ЧЕРНОЗЁМЕ ВЫЩЕЛОЧЕННОМ**

**Денева Светлана Валентиновна**, кандидат биологических наук (Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Республика Коми, Россия), содокладчик – Е.В. Шамрикова. **ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПРИБРЕЖНЫХ ПОЧВАХ (НА ПРИМЕРЕ ПОБЕРЕЖЬЯ БАРЕНЦЕВА МОРЯ)**

**Бауэр Татьяна Владимировна**, кандидат биологических наук (Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук, Ростов-на-Дону, Россия), содокладчики: Т. М. Минкина, М.В. Бурачевская, С.С. Манджиева. **A COMPARATIVE ANALYSIS OF THE TRANSFORMATION OF COPPER OXIDE AND COPPER OXIDE NANOPARTICLES IN NAPLIC CHERNOZEM**

**Богдевич Олег Петрович**, кандидат геолого-минералогических наук (лаборатория Мониторинга качества окружающей среды, Институт химии, Кишинев, Молдова), содокладчики: R.-I. Iordanov, E. Melnicenco, C. Arghir. **THE CHARACTERISTIC OF OLD PERSTICIDE STORAGE CONTAMINATED BY POPs SUBSTANCE SITUATED CLOSE TO NISTRU RIVER BENK**

**Казанцева Ольга Ивановна**, кандидат географических наук, (Институт зоологии РМ, Кишинев, Молдова), содокладчик – Р.М. Коробов. **ECONOMIC VALUATION OF REGULATING ECOSYSTEM SERVICES: THE LOWER DNIESTER CASE STUDY**

**Фрунзе Нина Ивановна**, доктор сельскохозяйственных наук, (Институт микробиологии и биотехнологии, Кишинев, Молдова), содокладчики: В.П. Дарий, Н.И. Болокан, М.Ф.Лала. **FODDER CROPS AS A MEANS OF IMPROVING AND RESTORING THE HUMUS BALANCE IN ANTHROPOGENIC CHERNOZEMS**

**16.00-18.00**

**Круглый стол 3**

**Биогеохимия и экология водных экосистем  
и геохимическая экология растений**

**Место проведения Русский центр ПГУ им. Т.Г. Шевченко**

**Модераторы:** доктор биологических наук Синдирева Анна Владимировна,  
Кандидат биологических наук Филипенко Сергей Иванович

**Галиулин Рауф Валиевич**, доктор биологических наук (Институт фундаментальных проблем биологии Российской академии наук, Пущино, Россия), содокладчики: Р.А. Галиулина, В.Н. Башкин. **БИОГЕОХИМИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ГИГИЕНИЧЕСКОМУ НОРМИРОВАНИЮ УГЛЕВОДОРОДОВ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ**

**Дженбаев Бекмамат Мурзакматович**, доктор биологических наук (Институт биологии НАН КР, Бишкек, Кыргызстан), содокладчики: М.К. Сариева, М.А. Алиаскаров. **БИОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЛИМНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОЗЕРА СОН-КУЛЬ**

**Иваницкий Олег Михайлович**, научный сотрудник (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Москва, Россия), содокладчики: В.Н. Кузьмич, Е.П. Янин.

## **ПРИРОДНЫЕ ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕРРИТОРИЙ И ПРОБЛЕМЫ НОРМИРОВАНИЯ КАЧЕСТВА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД**

**Кузьмина Виктория Вадимовна**, доктор биологических наук (Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, пос. Борок Ярославская обл., Россия), содокладчики: А.Ф. Тарлева, В.А. Шептицкий. **ВЛИЯНИЕ ЦИНКА И МЕДИ НА ПИЩЕВОЕ ПОВЕДЕНИЕ И АКТИВНОСТЬ ПЕПТИДАЗ КИШЕЧНИКА КАРПА *CYPRINUS CARPIO***

**Сибиркина Альфира Равильевна**, доктор биологических наук (Челябинский государственный университет, Челябинск, Россия), содокладчик – А. А. Погодина. **АНАЛИЗ СНЕГА С ОЗЕРА СМОЛИНО ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ КАК СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОПЕРАТИВНОЙ ИНФОРМАЦИИ О КАЧЕСТВЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В ПРОМЫШЛЕННОМ ГОРОДЕ**

**Суяндуков Ялиль Тухватович**, кандидат биологических наук (Институт стратегических исследований Республики Башкортостан, Башкирский государственный университет Сибай, Республика Башкортостан, Россия), содокладчики: Ю.Ю. Серегина, Р.Ф. Хасанова, М.Б. Суяндукова. **ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ В ВОДЕ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ СРЕДАХ ЭКОСИСТЕМ ВЕРХОВЬЯ РЕКИ БЕЛАЯ (ЮЖНЫЙ УРАЛ)**

**Филипенко Сергей Иванович**, кандидат биологических наук (Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, Тирасполь, Приднестровье), содокладчики: Н.Н. Зубкова, Е.Н. Филипенко, Л.А. Тихоненкова. **ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ МЕТАЛЛОВ НЕКОТОРЫМИ ВИДАМИ РЫБ КУЧУРГАНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА-ОХЛАДИТЕЛЯ МОЛДАВСКОЙ ГРЭС**

**Цай Сян**, аспирант (Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия Shenzhen MSU-BIT University, Shenzhen, Guangdong, P.R. China), содокладчик – С.А. Остроумов. **DISCOVERY OF DETERGENT TOXICITY USING NON-ANIMAL BIOASSAY**

**Данилова Валентина Николаевна**, научный сотрудник (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Москва, Россия). **MERCURY IN SURFACE WATERS AND THE ROLE OF HUMIC ACIDS IN MERCURY MIGRATION**

**Алексеева-Попова Наталия Вадимовна**, кандидат биологических наук (Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, Россия), содокладчик – И.В. Дроздова. **К ПРОБЛЕМЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЧИСТОТЫ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ В КУЛЬТУРЕ**

**Кузьмичева Наталья Алексеевна**, кандидат биологических наук (Витебский государственный медицинский университет, Витебск, Беларусь). **ВЛИЯНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ НА НАКОПЛЕНИЕ ФЛАВОНОИДОВ В ПРОРОСТКАХ ЛЮПИНА МНОГОЛИСТНОГО (*LUPINUS POLYPHYLLUS* LINDL.)**

**Середин Тимофей Михайлович**, кандидат сельскохозяйственных наук (Федеральный научный центр овощеводства, пос. ВНИИССОК, Россия), содокладчики: А.В. Константинович, И.Г. Кохтенкова, Р.И. Омаров, М.М. Марчева, В.В. Шумилина, Т.Е. Шевченко, С.М. Сирота. **ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ МИКРОНУТРИЕНТОВ В СОРТАХ ЧЕСНОКА ОЗИМОГО (*ALLIUM SATIVUM* L.) ОТЕЧЕСТВЕННОЙ И ЗАРУБЕЖНОЙ СЕЛЕКЦИИ**

**Синдирева Анна Владимировна**, доктор биологических наук (Кафедра геоэкологии и природопользования, Тюменский государственный университет, Тюмень, Россия). **СПОСОБНОСТЬ РАСТЕНИЙ К УСВОЕНИЮ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ ИЗ ПОЧВЫ И УДОБРЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**

**Терехина Наталия Владимировна**, кандидат географических наук (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия). **ПРОБЛЕМА НАКОПЛЕНИЯ ПОЛЛЮТАНТОВ ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ УРБОГЕОСИСТЕМ**

**Чаплыгин Виктор Анатольевич**, кандидат биологических наук (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия), содокладчики: С.С. Манджиева, Ю.А. Литвинов, Ю.А. Федоров, Т.М. Минкина, И.В. Замулина. **СРАВНЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В РАСТЕНИЯХ ТРОСТНИКА ЮЖНОГО (*PHRAGMITES AUSTRALIS* CAV.) РАЗЛИЧНЫХ ИМПАКТНЫХ ЗОН РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**7 ноября 2020**

**9.00-11.00**

**Круглый стол 4**

**История биогеохимии и философские  
проблемы антропогенеза биосферы**

**Место проведения Русский центр ПГУ им. Т.Г. Шевченко**

**Модераторы:** кандидат географических наук Капитальчук Иван Петрович

**Ковальский Юрий Викторович**, кандидат биологических наук (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН (ГЕОХИ РАН), Москва, Россия), содокладчик – В.В. Ермаков. **ОРГАНИЗАЦИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И МЕДИЦИНЕ. ДОКУМЕНТЫ**

**Янин Евгений Петрович**, кандидат геолого-минералогических наук (Руководитель Группы «Научное наследие Вернадского», Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Москва, Россия). **КОНЦЕПЦИЯ В.И. ВЕРНАДСКОГО О БИОГЕННОЙ МИГРАЦИИ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ (ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ)**

**Корж Вячеслав Дмитриевич**, доктор геолого-минералогических наук (Институт Океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия). **THE GENERAL LAWS OF CHEMICAL ELEMENTS COMPOSITION DYNAMICS IN THE BIOSPHERE**

**Капитальчук Марина Владимировна**, кандидат биологических наук (Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, Тирасполь, Приднестровье), содокладчики: Н.А. Голубкина, И.П. Капитальчук. **СЕЛЕН В МОЛДАВИИ**

**Капитальчук Марина Владимировна**, кандидат биологических наук (Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, Тирасполь, Приднестровье), содокладчик – И.П. Капитальчук. **ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ БИОГЕОХИМИИ ЙОДА В МОЛДАВИИ**

**Лях Тамара Георгиевна**, кандидат сельскохозяйственных наук (Институт почвоведения, агрохимии и охраны почв "Н.Димо", Кишинев, Молдова). **О СОСТОЯНИИ И ПЕРСПЕКТИВАХ ГЕОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОЧВ В РЕСПУБЛИКЕ МОЛДОВА**

**Кирсанова Елена Валентиновна**, кандидат медицинских наук (Запорожский государственный медицинский университет, Запорожье, Украина), содокладчик – Д.А. Данилова. **ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ АНТРОПОГЕНЕЗА БИОСФЕРЫ**

**Гальченко Алексей Владимирович**, ассистент кафедры (Российский университет дружбы народов; ФИЦ питания, биотехнологии и безопасности пищи, Москва, Россия), содокладчик – А.А. Шерстнева. **THE IMPORTANCE OF ETHNICS IN MODERN SOCIETY**

**Боев Виктор Александрович**, кандидат биологических наук (Тюменский государственный университет, Тюмень, Россия). **ШКОЛА-СЕМИНАР МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ – ВАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИИ И ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ – БИОГЕОХИМИКОВ**

**Бокова Александра Васильевна**, учитель (Средняя школа №5, Бендеры, Приднестровье), содокладчики: Л.Ю. Малых, О.П. Семенко. **ИНФОРМИРОВАННОСТЬ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ О ЗНАЧЕНИИ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА**

**Бушева Елена Борисовна**, преподаватель (Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, Тирасполь, Приднестровье). **ПРОБЛЕМА ФОРМИРОВАНИЯ ЧЕЛОВЕКА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ**

**Россолова Ольга Яковлевна**, учитель (Бендерский теоретический лицей им. Л.С. Берга, Бендеры, Приднестровье), содокладчики: Л.А. Ершов, Е.Р. Слобозиян. **ПРЕПОДАВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЭЛЕКТИВНЫХ КУРСОВ КАК ЭТАП ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЦЕНТРИЧЕСКОГО СОЗНАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА БЕНДЕРСКОГО ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ЛИЦЕЯ)**

**Сарасеко Елена Григорьевна**, кандидат биологических наук (Университет гражданской защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, Гомель, Беларусь). **ОХРАНА**

**ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ КАК СВЯЗУЮЩЕЕ ЗВЕНО ПРИ ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННОМ ОБУЧЕНИИ СПАСАТЕЛЕЙ-ПОЖАРНЫХ 7 РАЗРЯДА**

**Семенко Оксана Павловна**, учитель (Средняя школа №5, Бендеры, Приднестровье), содокладчик – **А.И. Капитальчук**. **ФОРМИРОВАНИЕ ОСНОВ БИОГЕОХИМИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ У ШКОЛЬНИКОВ НА ОСНОВЕ ИЗУЧЕНИЯ НАТУРНОГО ОБЪЕКТА**

**Яцкова Елена Александровна**, учитель (Каменская средняя школа №3, Каменка, Приднестровье), содокладчик – **М.В. Капитальчук**. **БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ЗНАНИЯ В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ БИОЛОГИИ**

**12.00-13.00**

**ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ СЕССИЯ**

**Место проведения Русский центр ПГУ им. Т.Г. Шевченко**

Информация модераторов о проведении круглых столов

Дискуссия. Развитие идей биогеохимии

Обсуждение проекта решения Симпозиума о развитии биогеохимических исследований.

Об организации симпозиумов по вопросам биогеохимии и геохимической экологии.

Закрытие работы Международного Симпозиума «БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ В УСЛОВИЯХ КОРРЕКЦИИ ТЕХНОГЕНЕЗА БИОСФЕРЫ.2