



## **ПРОГРАММА**

VI ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО ВОДНОЙ ЭКОТОКСИКОЛОГИИ

### **АНТРОПОГЕННОЕ ВЛИЯНИЕ НА ВОДНЫЕ ОРГАНИЗМЫ И ЭКОСИСТЕМЫ,**

школы-семинара для молодых ученых, аспирантов и студентов

### **СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ,**

посвященной 80-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора  
Бориса Александровича Флёрова,

**14 – 17 СЕНТЯБРЯ 2017 ГОДА**

**Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН  
п. Борок, Некоузский р-н, Ярославская обл.**

Длительность лекций 25 мин.  
Длительность секционных докладов 15 мин  
Вопросы 3–5 мин.

**14 СЕНТЯБРЯ 2017 Г.**

**10.00–11.00** Регистрация участников

**Открытие конференции**

- 11.00-11.10** ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО – зам. директора ИБВВ РАН Комов В.Т.
- 11.10–11.20** ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ – секретарь конференции Чалова И.В.
- 11.20–11.40** ВОСПОМИНАНИЯ О Б.А. ФЛЕРОВЕ – Филенко О.Ф.

**12.00–14.00** Обед

- Куратор**
- 14.00–14.30** Чуйко Г.М. **СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БИОДИАГНОСТИКИ ПРИ ЭКОТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ.** *ИБВВ им. И.Д. Папанина РАН, Борок*
- 14.30–15.00** Руднева И.И. **ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЭКОТОКСИКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ПРИБРЕЖНЫХ МОРСКИХ АКВАТОРИЙ (НА ПРИМЕРЕ БУХТ СЕВАСТОПОЛЯ).** *ИМБИ им. А.О. Ковалевского РАН, г. Севастополь*
- 15.00–15.30** Бродский Е.С., Шелепчиков А.А., Мир-Кадырова Е.Я., Калинкевич Г.А. **ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВКЛАДА В «УГЛЕВОДОРОДНЫЙ ИНДЕКС» ЭНДОГЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ ТОРФЯНЫХ ОЗЕР**  
*Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, г. Москва*
- 15.30–16.00** Соковиков Я.В. **СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО АНАЛИЗА В ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ.** *Компания Шелтек АГ, г. Москва*

**16.00–16.30** Подведение итогов дня

**18.00** **Круглый стол в зале Клуба ученых ИБВВ РАН**

15 сентября 2017 г.

- Куратор**  
**9.00–9.30** лекция **Григорьев Ю.С. ВОПРОСЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ КЛАССА ОПАСНОСТИ ОТХОДОВ МЕТОДАМИ БИОТЕСТИРОВАНИЯ.** *Сибирский федеральный университет, Институт экологии и географии, г. Красноярск*
- 9.30–9.50** **Бакаева Е.Н. МЕТОДИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ТОКСИЧНОСТИ ВОД ПО НАБОРУ БИОТЕС-ТОВ.** *ИВП РАН, Южный федеральный университет, Гидрохимический институт, г. Ростов-на-Дону*
- 9.50–10.10** **Тарадайко М.Н., Е.Н. Бакаева, Н.А. Игнатова НЕОБХОДИМОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАБОРА БИОТЕСТОВ ПРИ ОЦЕНКЕ ТОКСИЧНОСТИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД.** *ИВП РАН, г. Ростов-на-Дону*
- 10.10–10.30** **Шайда В.Г., И.И. Руднева БИОИНДИКАЦИЯ СОЛЕННЫХ ОЗЕР: ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ И ПРОБЛЕМЫ (НА ПРИМЕРЕ ГИПЕРГАЛИННЫХ ВОДОЕМОВ КРЫМА).** *ИМБИ им. А.О. Ковалевского РАН, г. Севастополь*
- 10.30–10.50** Кофе–брейк
- 10.30–10.50** **Королева И.М. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СИГА В ЦЕЛЯХ БИОМОНИТОРИНГА В ВОДОЕМАХ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ.** *ИППЭС Кольского НЦ РАН, г. Апатиты,*
- 10.50–11.10** **Филенко О.Ф., Е. Ф. Исакова, Т. А. Самойлова СТОХАСТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ЭФФЕКТЕ ПОТЕНЦИАЛЬНО ТОКСИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ДАФНИЙ.** *МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва*
- 11.10–11.30** **Гершкович Д.М. ЭФФЕКТЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ БИХРОМАТА КАЛИЯ НА РАКООБРАЗНЫХ *CERIODAPHNIA AFFINIS (DUBIA)* ПРИ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ ВНЕСЕНИЯ.** *МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва*
- 11.30–11.50** **Климова Я.С., Чуйко Г.М. БИОМАРКЕРЫ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА И СОДЕРЖАНИЕ КАРОТИНОИДОВ У ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ СЕМ. DREISSENIDAE.** *ИБВВ им. И.Д. Папанина РАН, Борок*

**11.50–14.00** Обед

- Куратор**  
**14.00–14.30** лекция **Михайлова Л.В. ОСОБЕННОСТИ НОРМИРОВАНИЯ НЕФТИ В ВОДЕ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ РАЗНОГО ТИПА.** *ФГБНУ «Госрыбцентр», г. Тюмень*
- 14.30–14.50** **Сухоруков Б.Л. ОЦЕНКА ТОКСИЧНОСТИ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ В ПЕРИОД ЦВЕТЕНИЯ СИНЕЗЕЛЕННЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ.** *Южн. Отд. ИВП РАН, Гидрохимический институт, г. Ростов-на-Дону*
- 14.50–15.10** **Некрутов Н.С., В.А. Подгорная, В.К. Голованов, Г.М. Чуйко ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЛОДИ КАРПА *CYPRINUS CARPIO*, АККЛИМИРОВАННОЙ К НИЗКОЙ И ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ, ПРИ НАГРЕВЕ ВОДЫ.** *ИБВВ им. И.Д. Папанина РАН, Борок*
- 15.10–15.30** Кофе–брейк
- 15.30–15.50** **Лубяга Ю.А., М.С. Трифонова, К.П. Верещагина, Е.С. Кондратьева, Ж.М. Шатилина, Д.В. Аксенов-Грибанов, Е. С. Задереев, Гурков А.Н., М.А. Тимофеев СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ СРЕДЫ НА ВЫЖИВАЕМОСТЬ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ МЕТАБОЛИЗМ ПРЕСНОВОДНЫХ АМФИПОД *GAMMARUS LACUSTRIS* И *GMELINOIDES FASCIATUS* ИЗ ОТДАЛЕННЫХ ПОПУЛЯЦИЙ.** *Иркутский госуниверситет, г. Иркутск*
- 15.50–16.10** **Михеев М.А., Ипатов В.И. ОЦЕНКА ТОКСИЧНОСТИ БИХРОМАТА КАЛИЯ В СМЕШАННОЙ КУЛЬТУРЕ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ.** *МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва*
- 16.10–16.30** **Котегов Б.Г. АНТРОПОГЕННОЕ ХИМИЧЕСКОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ КАК ВОЗМОЖНЫЙ ФАКТОР ОТБОРА: ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ ГИБЕЛЬ РЫБ В ЧЕМОШУРСКОМ ПРУДУ (ОКРЕСТНОСТИ Г. ИЖЕВСКА).** *Удмуртский государственный университет, г. Ижевск*

**16.30–17.00** Подведение итогов дня

16 сентября 2017

- Куратор
- 9.30–9.50** Голованова И.Л., А.И. Аминов **ВЛИЯНИЕ ГЛИФОСАТСОДЕРЖАЩИХ ПЕСТИЦИДОВ НА ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫЕ ГЛИКОЗИДАЗЫ МОЛОДИ РЫБ.** *ИБВВ им. И.Д. Папанина РАН, Борок*
- 9.50–10.10** Филиппов А.А., И.Л. Голованова, В.В. Крылов **ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫХ ГЛИКОЗИДАЗ СЕГОЛЕТОК ПЛОТВЫ К ИОНАМ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ПРИ ДЕЙСТВИИ ГИПОМАГНИТНЫХ УСЛОВИЙ В ЭМБРИОНАЛЬНЫЙ ПЕРИОД.** *ИБВВ им. И.Д. Папанина РАН, Борок*
- 10.10–10.30** Кофе–брейк
- 10.30–10.50** Заботкина Е.А., И.Л. Голованова, В.К. Голованов **ГИСТОПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНАХ ИММУННОЙ И ГЕРМИНАТИВНОЙ СИСТЕМ ГОЛОВЕШКИ–РОТАНА *PERSSCOTTUS GLENII* ПОД ВЛИЯНИЕМ СУБЛЕТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ГЕРБИЦИДА РАУНДАП®.** *ИБВВ им. И.Д. Папанина РАН, Борок*
- 10.50–11.10** Тарлева А.Ф., В. А. Шептицкий, В. В. Кузьмина **ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ РАЗЛИЧНОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ НА АКТИВНОСТЬ ПРОТЕИНАЗ КИШЕЧНИКА У РЫБ РАЗНЫХ ВИДОВ.** *Приднестровский ГУ им. Т.Г. Шевченко, г. Тирасполь, Молдова*
- 11.10–11.30** Кузьмина В.В., Е.А. Куливацкая **ВЛИЯНИЕ МЕТАЛЛОВ (ЦИНК, МЕДЬ) НА АКТИВНОСТЬ ПЕПТИДАЗ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА РЫБ. ЭФФЕКТ СЕРОТОНИНА И ОСВЕЩЕННОСТИ.** *ИБВВ им. И.Д. Папанина РАН, Борок*
- Обед 12.00–14.00**

- Куратор
- 14.00–14.30** Комов В.Т. **МИГРАЦИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РТУТИ В КОМПОНЕНТАХ ЭКОСИСТЕМ РОССИИ ИБВВ.**  
лекция *ИБВВ им. И.Д. Папанина РАН, Борок*
- 14.30–14.50** Никитина О.С., Е.С. Иванова, Борисов М.Я. **СОДЕРЖАНИЕ РТУТИ В МЫШЦАХ РЫБ ИЗ РЕКИ СУХОНА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ.** *Череповецкий государственный университет, г. Череповец*
- 14.50–15.10** Иванова Е.С., Л.А. Тузова, В.Т. Комов **СОДЕРЖАНИЕ РТУТИ В ОРГАНИЗМЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ АМФИБИОНТНЫХ И НАЗЕМНЫХ ДВУКРЫЛЫХ (DIPTERA) НЕКОТОРЫХ РАЙОНОВ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ.** *Череповецкий государственный университет, г. Череповец*
- 15.10–15.30** Кофе–брейк
- 15.10–15.30** Кудряшова Д.Э., Е.С. Иванова, В.Т. Комов **СОДЕРЖАНИЕ РТУТИ В ОРГАНАХ АМФИБИЙ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ**  
*Череповецкий государственный университет, г. Череповец*
- 15.30–15.50** Удоденко Ю.Г. **ДОБЫЧА ЗОЛОТА МЕТОДОМ АМАЛЬГАМАЦИИ НА МАЛОЙ РЕКЕ (Р. БОРО-ГОЛ, МОНГОЛИЯ): РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РТУТИ В БИОТИЧЕСКИХ И АБИОТИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТАХ ЭКОСИСТЕМЫ.** *ИБВВ им. И.Д. Папанина РАН, Борок*
- 15.50–16.10** Гайсин А.А., Л. В. Новикова, Н. Ю. Степанова **ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ МЕТАЛЛОВ В ТКАНЯХ И ОРГАНАХ РЫБ РАЗЛИЧНОГО ТРОФИЧЕСКОГО УРОВНЯ В МЕШИНСКОМ ЗАЛИВЕ КУЙБЫШЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА.**  
*Казанский (Приволжский) федеральный университет, Институт экологии и природопользования, г. Казань*
- 16.10–16.40** Подведение итогов дня

17 сентября 2017 г.

- Куратор
- 9.00–9.20 Комова А.В., А.А. Мельникова, Р.А. Камышинский, Р.Д. Светогоров, З.Б. Намсараев **ВЛИЯНИЕ ОКСИАНИОНОВ СЕЛЕНА И ТЕЛЛУРА НА РОСТ АНОКСИГЕННЫХ ФОТОТРОФНЫХ БАКТЕРИЙ.** НИЦ «Курчатовский институт», г. Москва
- 9.20–9.40 Томилина И.И. **ТОКСИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОЧАСТИЦ ДЛЯ ГИДРОБИОНТОВ РАЗНОЙ СИСТЕМАТИЧЕСКОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.** ИБВВ им. И.Д. Папанина РАН, Борок
- 9.40–10.00 Гладкова О.В., Н.И. Ходоровская, Т.В. Еремкина **МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА СТРУКТУРЫ ФИТОПЛАНКТОНА ШЕРШНЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА.** Челябинский госуниверситет, г. Челябинск
- 10.00–10.20 Кофе-брейк
- 10.20–10.40 Шорникова Е.А., И.Т. Хайруллова, Т.О. Шведюк **МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В МОНИТОРИНГЕ АНТРОПОГЕННО НАРУШЕННЫХ УЧАСТКОВ РЕКИ ОБИ В АКВАТОРИИ ГОРОДА СУРГУТА.** БУ ВО ХМАО–Югры «Сургутский государственный университет», г. Сургут
- 10.40–11.00 Улатов А.В. **ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ ДОННЫХ СООБЩЕСТВ В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНОГО ТЕХНОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ (НА ПРИМЕРЕ МАЛЫХ ЛОСОСЕВЫХ РЕК ПОЛУОСТРОВА КАМЧАТКА, БАСЕЙН РЕКИ ИЧА).** КамчатНИРО, г. Петропавловск-Камчатский
- 11.00–11.20 Ложкина Р.А. **ЭКОЛОГО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЫБИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА.** ИБВВ им. И.Д. Папанина РАН, Борок

11.20–14.00 Обед

14.00-17.00 Подведение итогов дня

Подведение итогов конференции

Заккрытие конференции