

Научная программа  
**Всероссийская научная конференция с международным участием**  
**«Водные ресурсы: новые вызовы и пути решения», посвящённая Году экологии в России и**  
**50-летию Института водных проблем РАН**

**Пленарная сессия**

02.10.2017, 14-30

**Открытие конференции**

Вступительное слово председателя Программного комитета чл.-корр. РАН В.И. Данилова-Данильяна, д.т.н., проф. директора ФГБУ РосИНИВХЦ А.Е. Косолапова. Приветствия представителей администрации города, Федерального агентства водных ресурсов, Кубанского бассейнового водного управления

Дата: 02.10.2017

Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
15-00	<i>Пленарный доклад 1</i>	<i>Данилов-Данильян В.И.</i>	Экономические проблемы водопользования и управления водными ресурсами
15-20	<i>Пленарный доклад 2</i>	<i>Косолапов А.Е.</i>	Оценка водохозяйственной обстановки в бассейнах рек Российской Федерации
15-40	<i>Пленарный доклад 3</i>	<i>Никаноров А.М.</i>	Оценка пространственно-временной динамики загрязненности южных водохранилищ по химическим и биологическим индексам
16-00	<i>Пленарный доклад 4</i>	<i>Кучмент Л.С.</i>	Эволюция и изменение парадигмы гидрологических прогнозов
16-20	<i>Пленарный доклад 5</i>	<i>Новикова Н.М.</i>	Современные водные экологические проблемы
16-40	Перерыв		
17-00	<i>Пленарный доклад 6</i>	<i>Гельфан А.Н.</i>	Анализ чувствительности максимального стока крупных рек к изменению климатических условий его формирования
17-20	<i>Пленарный доклад 7</i>	<i>Добровольский С.Г.</i>	Оценка возможных изменений речного стока в XXI веке как проблема глобальной гидрологии
17-40	<i>Пленарный доклад 8</i>	<i>Болгов М.В.</i>	Основные задачи гидрологии и регулирования стока в условиях неопределённости климатических изменений гидрологических характеристик и роста антропогенной нагрузки

18-00	<i>Пленарный доклад 9</i>	<i>Дебольский В.К., Дебольская Е.И.</i>	Оценка влияния изменения климата на деструктивные береговые процессы и загрязнение окружающей среды в условиях криолитозоны
Дата: 03.10.2017			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
9-30	<i>Пленарный доклад 10</i>	<i>Веницианов Е.В.</i>	Современные проблемы оценки, регулирования и мониторинга качества поверхностных вод
9-50	<i>Пленарный доклад 11</i>	<i>Джамалов Р.Г.</i>	Ресурсы подземных вод Крыма
10-10	<i>Пленарный доклад 12</i>	<i>Пряжинская В.Г.</i>	Методы управления качеством природных вод в рыночных условиях
10-30	<i>Пленарный доклад 13</i>	<i>Мотовилов Ю.Г.</i>	Моделирование полей речного стока (на примере бассейнов рек Лены и Камы)
10-50	<i>Пленарный доклад 14</i>	<i>Зырянов В.Н.</i>	Нелинейная волновая интрузия вод в береговые подземные горизонты: теория, эксперимент
11-10	Перерыв		
11-30	<i>Пленарный доклад 15</i>	<i>Филатов Н.Н.</i>	Актуальные проблемы лимнологии и пути их решения
11-50	<i>Пленарный доклад 16</i>	<i>Коронкевич Н.И.</i>	Гидрологические последствия хозяйственной деятельности на водосборах
12-10	<i>Пленарный доклад 17</i>	<i>Фролова Н.Л.</i>	Параметризация характеристик речного стока для диагностики возникновения опасных гидрологических явлений и их экологических последствий
12-30	<i>Пленарный доклад 18</i>	<i>Кондратьев С.А., Шмакова М.В.</i>	Моделирование заиления водоема речными наносами
12-50	<i>Пленарный доклад 19</i>	<i>Пузанов А.В., Безматерных Д.М., Винокуров Ю.И.</i>	Современное экологическое состояние Обь-Иртышского бассейна
13-10	<i>Пленарный доклад 20</i>	<i>Беляев С.Д.</i>	Водоохранная стратегия для речного бассейна в условиях технологического нормирования
13-30	Обсуждение докладов		

### **Секция I. Развитие методов и технологий оценки и прогнозирования водных ресурсов и режима вод суши в условиях неопределённости природных и антропогенных факторов**

*Краткое описание секции:* Планируется рассмотреть современное состояние водных ресурсов; новые методы моделирования и прогнозирования изменений гидрологического режима под влиянием климатических изменений и хозяйственной деятельности на водосборах.

Дата: 03.10.2017			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада

	вый)		
14-30	Устный доклад 1	<u>Георгиади А.Г.</u> , <u>Коронкевич Н.И.</u> , <u>Барабанова Е.А.</u> , и др.	Гидрологические изменения в Европейской и Азиатской частях России: сходство и различия
14-50	Устный доклад 2	<u>Гельфан А.Н.</u>	О проблеме валидации гидрологической модели для диагностических задач
15-10	Устный доклад 3	<u>Мотовилов Ю.Г.</u> , <u>Бугаец А.Н.</u> , <u>Гарцман Б.И.</u> , <u>Гельфан А.Н.</u> , <u>Калугин А.Н.</u> , <u>Лупаков С.Ю.</u> , <u>Морейдо В.М.</u> , <u>Сучилина З.А.</u> , <u>Фингерт Е.А.</u>	Моделирование формирования стока в бассейне р. Уссури на базе модели ЕСОМАГ
15-30	Устный доклад 4	<u>Домнин Д.А.</u> , <u>Чубаренко Б.В.</u> , <u>Воронаев Р.С.</u>	Оценка вариаций гидрологического режима водосборного бассейна реки Преголи (Юго-Восточная Балтика) при влиянии возможных климатических изменений будущего
15-50	Устный доклад 5	<u>Фролов А.В.</u> , <u>Соломонова И.В.</u>	Климатическая неоднородность в многолетних колебаниях водного баланса водосбора Северной Двины
16-10	Перерыв		
16-30	Устный доклад 6	<u>Калугин А.С.</u> , <u>Морейдо В.М.</u>	Сценарная оценка изменений стока реки Селенги в XXI веке
16-50	Устный доклад 7	<u>Кирста Ю.Б.</u>	Модели водного и гидрохимического стоков: новый метод оценки чувствительности и точности
17-10	Устный доклад 8	<u>Лепихин А.П.</u> , <u>Любимова Т.П.</u>	К корректности некоторых положений современной гидрологии
17-30	Устный доклад 9	<u>Болгов М.В.</u> , <u>Коробкина Е.А.</u> , <u>Филлипова И.А.</u> , <u>Осипова Н.В.</u>	Байесовское оценивание в задаче учета неопределенностей предельных значений характеристик стока
17-50	Устный доклад 10	<u>Исмайылов Г.Х.</u> , <u>Муращенко Н.В.</u>	Прогнозная оценка изменения элементов водного баланса речных бассейнов Волги и Дона в первой половине XXI века
18-10	Обсуждение докладов, дискуссия		

**Секция I (продолжение работы). Развитие методов и технологий оценки и прогнозирования водных ресурсов и режима вод суши в условиях неопределённости природных и антропогенных факторов**

Дата: 04.10.2017			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
9-30	Устный доклад 11	<u>Болгов М.В.</u> , <u>Четверикова А.В.</u>	Оценка местного стока рек Республики Крым
9-50	Устный доклад 12	<u>Любимова Т.П.</u> , <u>Лепихин А.П.</u>	Вычислительные эксперименты как эффективный метод исследования водохранилищ

10-10	Устный доклад 13 Устный доклад 14	<i>Королев М.В., Власов А.Н., Остякова А.В., Куцевич О.И.</i>	Эффективный изыскательский комплекс экспресс-определения механических свойств грунтов, слагающих берега водохранилищ для прогноза их устойчивости
		<i>Власов А.Н., Волков-Богородский Д.Б., Мнушкин М.Г., Королёв М.В., Остякова А.В. Карнет Ю.Н.</i>	Расчётно-экспериментальный прогноз устойчивости характерных участков берегов Угличского водохранилища
10-30	Устный доклад 15	<i>Морейдо В.М.</i>	Оценка предсказуемости притока воды в Чебоксарское водохранилище (численные эксперименты)
10-50	Устный доклад 16	<i>Каримова О.А., Четверикова А.В.</i>	Оценка влияния техногенных факторов на водные ресурсы в зоне развития многолетнемерзлых пород (на примере Арктической зоны РФ)
11-10	Перерыв		
11-30	Устный доклад 17	<i>Музылев Е.Л., Старцева З.П., Волкова Е.В., Василенко Е.В.</i>	Моделирование водного режима территории сельскохозяйственного региона с использованием спутниковых данных
11-50	Устный доклад 18	<i>Донцов А.А., Суторихин И.А.</i>	Данные дистанционного зондирования Земли и ГИС в задачах определения гидрологических параметров внутриконтинентальных водоемов
12-10	Устный доклад 19	<i>Падалко Ю.А.</i>	Аспекты применения данных дистанционного зондирования для географо-гидрологических исследований в условиях степной зоны Российской Федерации
12-30	Устный доклад 20	<i>Болгов М.В., Шаталова К.Ю.</i>	Оценка последствий антропогенного воздействия на гидрологический режим Волго-Ахтубинской поймы методами гидродинамического моделирования
12-50	Устный доклад 21	<i>Батрак Г.И., Карфидова Е.А, Томс Л.С.</i>	Обоснование инфильтрационных параметров гидрогеологических моделей на основе ГИС-исследования поверхностного стока
13-10	Перерыв		

**Секция I (продолжение работы) Развитие методов и технологий оценки и прогнозирования водных ресурсов и режима вод суши в условиях неопределённости природных и антропогенных факторов**

Дата: 04.10.2017			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
14-30	Устный доклад 22	<i>Фролов А.В., Выручалкина Т.Ю.</i>	Моделирование многолетних колебаний уровня озера Байкал и его водного баланса

14-50	Устный доклад 23	Измайлова А.В.	Оценка пространственной и временной неоднородности водных ресурсов озер Российской Федерации
15-10	Устный доклад 24	Суторихин И.А., Харламова Н.Ф., Коломейцев А.А., Кураков С.А., Люцигер А.О.	Факторный анализ водного режима малых бессточных озер юго-востока Западной Сибири в условиях изменяющегося климата
15-30	Устный доклад 25	Гельфан А.Н., Калугин А.С., Мотовилов Ю.Г.	Сравнение двух методов задания климатических проекций в региональную гидрологическую модель (на примере бассейна Амура)
15-50	Устный доклад 26	Михеев П.А., Иваненко Ю.Г., Ткачев А.А., Гурин К.Г., Иваненко Д.Ю.	Математическое моделирование гидравлических процессов на водотоках в нижних бьефах водосбросных гидрозлов
16-10	Устный доклад 27	Чебанова М.К.	Несимметричность западных и восточных эстуариев в динамике длинных волн
16-30	Перерыв		
17-00	Секция I Стеновые доклады	Ахметьева Н.П., Беляев А.Ю., Кричевец Г.Н., Михайлова А.В.	Болотные воды Европейской части России – резерв питьевой воды в чрезвычайных ситуациях
		Бубер А.Л., Бубер А.А.	Разработка гидродинамической модели дельты реки Волги для обоснования гарантированной подачи воды в западные подступные ильмени
		Григорьева И.Л., Остякова А.В., Власов А.Н., Королёв М.В. Лупанова И.А.	К вопросу оценки экономического ущерба от переработки берегов водохранилищ
		Иманкулов Белек, Кендирбаева Дж.Ж.	Применение кяризной системы водоснабжения в межгорных впадинах
		Лапина Л.Э., Каверин Д.А., Пастухов А.В.	Динамика температурных волн в почвах типичной тундры Европейского северо-востока России
		Остякова А.В., Лупанова И.А., Власов А.Н., Королёв М.В., Мнушкин М.Г., Мордвицев К.П.	Анализ эффективности берегоукрепительных мероприятий и сооружений, применяемых на Угличском водохранилище, и предложения по их усовершенствованию
		Сенцова Н.И.	Оценка современного состояния водных ресурсов бассейна Дона в условиях климатических и антропогенных изменений
		Цыпленков А.С., Голосов В.Н.	Оценка бассейновой составляющей стока взвешенных наносов малых рек предгорных территорий черноморского побережья Кавказа (на примере р. Цаньк)
		Четверикова А.В.	Оценка водообеспеченности населения Республики

		<i>Шумакова Е.М., Трубецкова М.Д., Разумовский Л.В.</i>	Крым питьевыми подземными водами Проблемы эксплуатации крупных гидротехнических сооружений в условиях изменяющейся геодинамики (на примере Жигулевской ГЭС)
17-30	Обсуждение докладов, дискуссия		

## **Секция II: Разработка нового поколения методов моделирования и прогнозирования процессов восстановления качества вод и состояния водных и околоводных экосистем**

*Краткое описание секции.* Планируется рассмотреть новые методы и модели комплексной оценки и прогнозирования изменений гидрохимического режима водных объектов, состояния донных отложений, вторичного загрязнения водоёмов, влияния изменений гидрологических факторов на экосистемы, предложения по улучшению экологического состояния водных объектов.

Дата: 05.10.2017			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
9-30	<i>Устный доклад 1</i>	<i>Цхай А.А., Агейков В.Ю.</i>	Разработка модели прогнозирования состояния экосистемы водоема в условиях интенсивных внешних воздействий
9-50	<i>Устный доклад 2</i>	<i>Федоров Ю.А., Кузнецов А.Н., Доценко И.В., Гарькуша Д.Н., Зимовец А.А., Михайленко А.В., Савицкий В.А., Трубник Р.Г., Дмитрик Л.Ю., Ярославцев В.М.</i>	Использование современных методов и технологий для оценки антропогенного воздействия на донные отложения и изучения хронологии загрязнения водных экосистем
10-10	<i>Устный доклад 3</i>	<i>Даценко Ю.С.</i>	Модельные исследования гидрологических факторов изменчивости экологического состояния и качества воды стратифицированных водохранилищ
10-30	<i>Устный доклад 4</i>	<i>Джамалов Р.Г., Фролова Н.Л., Киреева М.Б., Косолапов А.Е.</i>	Экологическое состояние водных ресурсов бассейна Дона
10-50	<i>Устный доклад 5</i>	<i>Бакаева Е.Н., Игнатова Н.А.</i>	Методико-методологические аспекты оценки качества вод по комплексу биологических методов
11-10	Перерыв		
11-30	<i>Устный доклад 6</i>	<i>Литвинов А.С.</i>	Экологические условия в озере Неро в XXI веке
11-50	<i>Устный доклад 7</i>	<i>Домнин Д.А., Горбунова Ю.А., Чубаренко Б.В.</i>	Анализ выноса биогенных веществ с водосбора реки Преголи при различных сценариях изменения климата и хозяйственной деятельности
12-10	<i>Устный доклад 8</i>	<i>Домышева В.М.</i>	Основные показатели химического состава воды озера Байкал по данным многолетних исследований
12-30	<i>Устный доклад 9</i>	<i>Двуреченская С. Я., Булычева Т.М.</i>	О вкладе антропогенной составляющей в формирование

			химического состава воды водохранилища (на примере многолетнего опыта изучения Новосибирского водохранилища)
12-50	Устный доклад 10	<i>Эйрих А.Н., Серых Т.Г., Рычкова Е.Ю., Овчаренко Е.А., Папина Т.С.</i>	Сезонные изменения содержания биогенных веществ в речных водах (на примере Новосибирского водохранилища)
13-10	Устный доклад 11	<i>Винокурова Г.В.</i>	Возможности повышения экологического реализма в оценке состояния водных экосистем (на примере водорослей разнотипных водных объектов бассейна Оби)
13-30	Перерыв		

**Секция II (продолжение работы) Разработка нового поколения методов моделирования и прогнозирования процессов восстановления качества вод и состояния водных и околоводных экосистем**

Дата: 05.10.2017

Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
14-30	Устный доклад 12	<i>Сухоруков Б.Л., Решетняк Н.В.</i>	Расширение возможностей мониторинга водных объектов по данным дистанционных спектротрических измерений видимого диапазона
14-50	Устный доклад 13	<i>Губарева Т.С., Гарцман Б.И., Василенко Н.Г.</i>	Оценка источников формирования речных вод в зоне многолетней мерзлоты по данным режимных гидрохимических наблюдений методами трассерной гидрологии
15-10	Устный доклад 14	<i>Немировская И.А.</i>	Качество вод Волжского бассейна и тенденций их изменения в последние годы
15-30	Устный доклад 15	<i>Яныгина Л.В.</i>	Основные этапы и принципы оценки экологического состояния водотоков по гидробиологическим показателям
15-50	Устный доклад 16	<i>Страховенко В.Д., Овдина Е.А., Ермолаева Н.И.; Зарубина Е.Ю., Салтыков А.В. (ИВЭП СО РАН)</i>	Особенности химического состава озерных вод и биогеохимические процессы при формировании разнотипных сапропелей на юге Западной Сибири
16-10	Перерыв		

**Круглый стол, посвященный Году экологии в России**

05.10.2017, 16-30

Планируется обсудить вопросы качества вод и состояния водных и наземных (околоводных) экосистем в бассейнах Волги, Дона и других крупных рек, экологические проблемы оз. Байкал, крупных озёр и водохранилищ.

### **Секция III. Модернизация научно-методической базы и существующих технологий оценки риска и прогнозирования чрезвычайных экологических ситуаций на водных объектах и водосборах**

*Краткое описание секции.* Планируется рассмотреть новые модели и технологии оценки риска и возможности прогнозирования чрезвычайных экологических ситуаций различного генезиса на водных объектах и водосборах; методы оценки масштабов социально-экономических и экологических последствий экстремальных гидрологических явлений (наводнений и засух) в России и мире; меры по предотвращению и смягчению негативных последствий экстремальных явлений.

Дата: 05.10.2017			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
9-30	Устный доклад 1	<u>Беликов В.В.</u> , <u>Борисова Н.М.</u> , <u>Румянцев А.Б.</u> , <u>Бугаец А.Н.</u>	Численная гидродинамическая модель стоково-приливных течений в Амурском лимане
9-50	Устный доклад 2	<u>Гарцман Б.И.</u> , <u>Лупаков С.Ю.</u>	Опыт сценарного прогноза режима максимального стока в бассейнах рек Уссури и Бурея под влиянием климатических изменений
10-10	Устный доклад 3	<u>Болгов М.В.</u> , <u>Трубецкова М.В.</u>	Оценка максимальных возможных осадков для бассейна р. Зеи
10-30	Устный доклад 4	<u>Белобородов А.В.</u>	Моделирование и изучение опасных гидрологических процессов Нижней Волги
10-50	Устный доклад 5	<u>Лебедева И.П.</u>	Водохранилища как компонент системы интегрированного управления наводнениями в современных условиях
11-10	Перерыв		
11-30	Устный доклад 6	<u>Семёнов В.А.</u> , <u>Гниломедов Е.В.</u>	Климатическая обусловленность и изменения частоты опасных гидрологических явлений в бассейнах горных рек юга России
11-50	Устный доклад 7	<u>Зиновьев А.Т.</u> , <u>Кошелев К.Б.</u>	Прогнозы и наблюдения половодий и паводков на Верхней Оби для обоснования режима попусков из Новосибирского водохранилища
12-10	Устный доклад 8	<u>Клименко Д. Е.</u> , <u>Черепанова Е.С.</u>	Подходы к стохастическому моделированию паводкоформирующих ливней малой продолжительности на территории Урала
12-30	Устный доклад 9	<u>Алексюк А.И.</u> , <u>Беликов В.В.</u>	Схема Годунова для уравнений мелкой воды с коррекцией распада разрыва на неровном дне
12-50	Устный доклад 10	<u>Агафонова С.А.</u> , <u>Фролова Н.Л.</u>	Ледовый режим рек России: современные особенности, оценка опасности
13-10	Перерыв		



**Секция III (продолжение работы) Модернизация научно-методической базы и существующих технологий оценки риска и прогнозирования чрезвычайных экологических ситуаций на водных объектах и водосборах**

Дата: 05.10.2017			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
14-30	Устный доклад 11	<u>Пасечкина В.Ю.</u> , <u>Истомина М.Н.</u> , <u>Добровольский С.Г.</u>	Оценка масштабов и рисков чрезвычайных социально-экономических и экологических ситуаций в мире в результате экстремальных гидрологических явлений (наводнений и засух)
14-50	Устный доклад 12	<u>Филиппова И.А.</u> , <u>Осипова Н.В.</u>	Выбор стохастической модели экстремальных осадков в бассейне реки Амур
15-10	Устный доклад 13	<u>Скрипка Г.И.</u> , <u>Косолапов А.Е.</u> , <u>Беспалова Л.А.</u> , <u>Ивлиева О.В.</u>	Мониторинг опасных экзогенных процессов в береговой зоне Азовского моря с применением данных дистанционного зондирования и ГИС-картографирования
15-30	Устный доклад 14	<u>Бугаец А.Н.</u> , <u>Мотовилов Ю.Г.</u> , <u>Гончуков Л.В.</u> , <u>Соколов О.В.</u> , <u>Гарцман Б.И.</u> , <u>Калугин А.С.</u> , <u>Морейдо В.М.</u> , <u>Фингерт Е.</u> , <u>Сучилина З.А.</u>	Опыт интеграции гидрологической модели с распределенными параметрами в автоматизированную систему оперативного мониторинга Приморского УГМС
15-50	Устный доклад 15	<u>Бубер А.Л.</u> , <u>Болгов М.В.</u> , <u>Бубер В.Б.</u>	Оперативное управление водными ресурсами Волжско-Камского каскада ГЭС в период весеннего половодья на основе методов многокритериальной оптимизации и теории компромиссов
16-10	Обсуждение докладов, дискуссия		
16-30	Участие в работе Круглого стола		

**Секция II (продолжение работы) Разработка нового поколения методов моделирования и прогнозирования процессов восстановления качества вод и состояния водных и околоводных экосистем**

Дата: 06.10.2017			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
9-30	Устный доклад 17	<u>Панченко М.В.</u> , <u>Домышева В.М.</u> , <u>Пестунов Д.А.</u> , <u>Сакирко М.В.</u> , <u>Шмаргунов В.П.</u> , <u>Иванов В.Г.</u> , <u>Шамрин А.М.</u> , <u>Заворуев В.В.</u> , <u>Черников Е.В.</u> , <u>Праздничных М.И.</u>	Байкальская атмосферно-лимнологическая обсерватория для исследования углеродосодержащих газов в системе «вода-атмосфера» (2004-2017)

9-50	Устный доклад 18	Папина Т.С.	Проблемы и методические особенности организации эколого-аналитического контроля крупных рек
10-10	Устный доклад 19	Разумовский Л.В.	Междисциплинарный характер графического анализа пресноводных экосистем
10-30	Устный доклад 20	Белюсова А.П.	Подход к унификации методики оценки защищенности подземных вод от загрязнения
10-50	Устный доклад 21	Решетняк О.С., Даниленко А.О., Кондакова М.Ю., Косменко Л.С.	Природные концентрации химических веществ и гидрохимические аномалии в речных водах Европейской части России в пределах природно-территориальных комплексов
11-10	Перерыв		
11-30	Устный доклад 22	Фацевская Т.Б.	Оценка антропогенных изменений гидрохимического режима водотока
11-50	Устный доклад 23	Чиганова М.А.	Программа исследования лекарственного загрязнения водных объектов и выбор оптимальных схем анализа при проведении мониторинга
12-10	Устный доклад 24	Готовцев А.В.	Физико-математическое обоснование уравнения распада смеси органических веществ и ксенобиотиков в герметичном объеме
12-30	Устный доклад 25	Хорошевская В.О.	Оценка влияния приоритетных биометаллов на первичную продукцию в натуральных экспериментах
12-50	Устный доклад 26	Закруткин В.Е., Решетняк О.С., Никаноров А.М., Гибков Е.В., Склярченко Г.Ю.	Основные гидроэкологические проблемы углепромышленных территорий
13-10	Перерыв		

**Секция II (продолжение работы) Разработка нового поколения методов моделирования и прогнозирования процессов восстановления качества вод и состояния водных и околоводных экосистем**

Дата: 06.10.2017

14-30	Секции II Стеновые доклады	Азимов А.А., Готовцев А.В., Нурсеитов Д.Б.	Численное решение четырехпараметрической обратной задачи распада смеси органических веществ и ксенобиотиков в герметичном объеме
		Бакаева Е.Н., Тарадайко М.Н.	Комплексное изучение донных отложений – необходимая составляющая гидробиологического мониторинга
		Бреховских В.Ф., Волкова З.В., Ломова Д.В.	Учет региональных особенностей при оценке качества вод северных рек

		<i>Готовцев А.В., Ларина Е.Г.</i>	Оценка внутригодовой динамики самоочищающей способности русловой и коллекторной сети реки Москвы
		<i>Губернаторова Т.Н.</i>	Экспериментальные исследования биодеструкции гумусовых соединений в водной среде при участии микроорганизмов для выявления кинетических закономерностей и механизмов разложения стойкой органики
		<i>Зубков Е.А., Никаноров А.М., Гарькуша Д.Н., Барцев О.Б.</i>	Оценка стока грунтовых вод с сельскохозяйственных территорий левобережья Нижнего Дона
		<i>Измайлова А.В., Корнеевкова Н.Ю.</i>	Экологическое картографирование водных ресурсов озер России, как возможность визуализации данных по их количественным и качественным характеристикам
		<i>Никитская К.Е.</i>	Химические элементы-маркеры ареалов вторичного загрязнения на фоновых водосборах
		<i>Овдина Е.А., Страховенко В.Д.</i>	Оценка влияния антропогенной нагрузки на состав компонентов озерных систем центральной части Барабинской равнины
		<i>Суторихин И.А., Акулова О.Б., Букацкий В.И., Фроленков И.М.)</i>	Экспресс оценка трофического статуса пресноводных озер по гидрооптическим характеристикам
		<i>Разумовский В.Л.</i>	Геоэкологические исследования и палеоэкологические реконструкции малых озер Западного и Центрального Кавказа
		<i>Чекмарева Е.А.</i>	Единая информационная система водных объектов России
16-00	Обсуждение докладов		

#### **Секция IV. Развитие методологии обоснования системы интегрированного управления водными ресурсами и государственного экологического мониторинга России в условиях современных вызовов**

*Краткое описание секции.* Планируется рассмотреть научно-методические основы совершенствования системы гидрологического, гидрохимического, гидробиологического мониторинга как неотъемлемой части государственного экологического мониторинга; развития системы интегрированного управления водными ресурсами и водохозяйственным комплексом России в условиях современных вызовов; создание эффективных механизмов управления трансграничными водными ресурсами; оценки возможности реализации конкурентных преимуществ водоресурсного потенциала России.

Дата: 06.10.2017			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада

9-30	Устный доклад 1	Безруков Л.А., Корытный Л.М., Никольский А.Ф.	О негативных последствиях ошибочных решений в управлении водными ресурсами Байкальского региона
9-50	Устный доклад 2	Данилов-Данильян В.И., Хранович И.Л.	Комплекс математических моделей согласования региональных интересов в долгосрочном планировании водопользования
10-10	Устный доклад 3	Горбатенко Л.В.	Трансграничный бассейн р. Амур: условия, факторы и особенности водопользования
10-30	Устный доклад 4	Сивохин Ж.Т.	К оценке эффективности институциональных механизмов управления трансграничными водными ресурсами
10-50	Устный доклад 5	Кириллов В.В.	Информационные и методические аспекты экосистемного подхода для нормирования многоцелевого использования водных объектов
11-10	Перерыв		
11-30	Устный доклад 6	Демин А.П.	Структурные изменения водопотребления и водоотведения в бассейне р. Волги в XXI веке
11-50	Устный доклад 7	Михеев П.А., Гурина И.В.	Экономия водных ресурсов при орошении сельскохозяйственных культур
12-10	Устный доклад 8	Мурадов Ш.О.	Проблемы и решения водоустойчивости аридных территорий
12-30	Устный доклад 9	Маргарян В.Г.	Приоритетные задачи использования и охраны поверхностных вод, экономические механизмы их решения в экосистеме бассейна Дебет
12-50	Устный доклад 10	Дмитриева В.А., Нефедова Е.Г.	Экодиагностика состояния водных объектов урбанизированных территорий для целей устойчивого водообеспечения
13-10	Перерыв		

**Секция IV (продолжение работы) Развитие методологии обоснования системы интегрированного управления водными ресурсами и государственного экологического мониторинга России в условиях современных вызовов**

Дата: 06.10.2017			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
14-30	Устный доклад 11	Коржов И.В., Косолапов А.Е.	Управление режимом работы Цимлянского водохранилища с учетом интересов рыбного хозяйства
14-50	Устный доклад 12	Косолапов А.Е., Калиманов Т.А., Чмыхов А.А., Скачедуб Е.А.	Схемы комплексного использования и охраны водных объектов: анализ результатов разработки и реализации
15-10	Устный доклад 13	Савкин В.М.	Водные ресурсы Верхней Оби – источник гарантированного водоснабжения сложившегося на Новосибирском водохрани-

			лице водохозяйственного комплекса
15-30	<i>Устный доклад 14</i>	<i>Никаноров А.М., Хоружая Т.А., Мартышева Н.А.</i>	Оценка пространственно-временной динамики загрязненности южных водохранилищ по химическим и биологическим индексам
15-50	<i>Устный доклад 15</i>	<i>Кирпичникова Н.В., Курбатова И.Е.</i>	Деградация водоохраных зон источников водоснабжения: водное законодательство, экологический мониторинг, дистанционные методы оценки
16-10	<b>Перерыв</b>		
16-30	<i>Устный доклад 16</i>	<i>Зарубина Е.Ю.</i>	Литоральная зона как важнейшая составляющая мониторинга крупного равнинного водохранилища (на примере Новосибирского водохранилища)
16-50	<i>Устный доклад 17</i>	<i>Романов А.Н., Хвостов И.В., Калташов А.А.</i>	Дистанционный мониторинг водных ресурсов Западной Сибири
17-10	<i>Устный доклад 18</i>	<i>Щеголькова Н.М.</i>	Разработка новых методов биоинформационного мониторинга как основы управления процессами восстановления качества вод в природных и природно-техногенных объектах
17-30	<i>Устный доклад 19</i>	<i>Григорьева И.Л., Романов С.Н.</i>	Мониторинг водоохраных зон как составная часть государственного мониторинга водохранилищ
17-50	<i>Устный доклад 20</i>	<i>Чеснокова И.В.</i>	О страховании экологических и природных рисков
18-10	<i>Устный доклад 21</i>	<i>Кручинин М. Н.</i>	Судебно-гидрологическая экспертиза в России: практика и теория
18-30	<b>Обсуждение докладов</b>		

### **Пленарное заседание**

06.10.2017, 18-40

Обсуждение и принятие решения, закрытие конференции

Председатель программного комитета, чл.-корр. РАН

В.И. Данилов-Данильян