

### Содержание секции 3.

#### Проблемы качества вод, охраны водных объектов и их восстановления

##### Тема 3.1 Современные методы и модели оценки качества воды водных объектов. Интегральные и комплексные показатели качества воды – новые подходы и решения.

###### Устные доклады

1. Баренбойм Г.М., Шумакова Е.М., Емельянов А.В. Сравнительные аспекты систем мониторинга поверхностных вод суши во Франции и России.
2. Васильев О.Ф., Зиновьев А.Т., Кошелев К.Б., Кудишин А.В. Комплекс моделей для прогнозирования физико-химических процессов в водохранилищах и нижних бьефах ГЭС.
3. Вильдяев В.М., Кузьмич В.Н. К вопросу о гидрохимических показателях качества воды в водных объектах.
4. Вуглинский В.С., Гронская Т.П., Литова Т.Э. Комплексная оценка гидроэкологического состояния водоемов урбанизированных территорий (на примере Санкт-Петербурга).
5. Кузьмич В.Н., Пономарева Л.С., Скурлатов Ю.И., Хоружая Т.А. Нормирование качества поверхностных вод: проблемы и решения.
6. Лепихин А.П. Исследование статистических функций распределения гидрохимических показателей качества воды поверхностных водных объектов.
7. Лозовик П.А. Интегрированная оценка качества поверхностных вод по химическим показателям.
8. Никаноров А.М., Минина Л.И., Емельянова В.П., Лобченко Е.Е. Развитие метода комплексной оценки степени загрязненности поверхностных вод по гидрохимическим показателям.
9. Скакальский Б.Г., Фруммин Г.Т., Гвоздев В.А., Дикинис А.В. Приоритетные загрязняющие вещества в реке Нева.
10. Сухоруков Б.Л., Никаноров А.М. Состояние водных экосистем по данным спектрометрических измерений.
11. Тарбаева В.М., Бехтольд Р.И. Модель оценки качества воды водных объектов Санкт-Петербурга и Ленинградской области.
12. Трофимчук М.М., Никаноров А.М. Некоторые закономерности отклика пресноводных экосистем на воздействие токсических факторов.
13. Филатов Н.Н., Меншуткин В.В., Руховец Л.А. Современные проблемы и перспективы исследования озер.
14. Черногаева Г.М., Жадановская Е.А., Шпакова Р.Н. Качество местного стока в пределах субъектов Российской Федерации с учетом загрязненности атмосферного воздуха и почвенного покрова на их территориях.
15. Эдельштейн К.К., Даценко Ю.С., Пуклаков В.В. Влияние внутриводоемных процессов на экологическое состояние стратифицированных водохранилищ.
16. Ясинский С.В., Вишневская И.А., Шилькрот Г.С. Диффузное загрязнение водных объектов и его вклад в формирование качества воды при различных сценариях землепользования на водосборе.

###### Стендовые доклады

17. Абдуев М.А. К изучению количественной зависимости между минерализацией и расходом воды горных рек Азербайджана.
18. Абрамов В.Ю. Химико-аналитические особенности оценки качества подземных и поверхностных вод для водоснабжения.
19. Аденбаев Б.Е., Толыбаев Д.А., Хакимова З.Ф. Изменение гидрохимического режима водных объектов низовьев реки Амударья.
20. Алекперов А.Б. Проблемы качества водных ресурсов в бассейне рек Кура и Араз.
21. Андреев Ю.А., Морозова В.Е. Хлорированные фенолы и проблемы их определения.

22. Боева Л.В., Тамбиева Н.С., Михайленко О.А., Андреев Ю.А. Определение летучих ароматических углеводородов в воде путем анализа равновесного пара с применением пламенно- и фотоионизационного детекторов.
23. Бреховских В.Ф., Волкова З.В. Оценка влияния объема речного стока на уровень загрязнения воды Нижней Волги.
24. Гончаров А.В., Заславская М.Б., Исаев В.А., Лобченко Е.Е., Ничипорова И.П. Особенности кислородного режима рек бассейна Оби (без Иртыша).
25. Григорьева И.Л. Сравнительная гидрохимическая оценка водохранилищ Верхней Волги.
26. Даус М.Е., Захарова М.В., Яров Я.С. Гидрохимический режим и экологическое состояние реки Барабой.
27. Дмитриева В.А., Нефедова Е.Г. Природный и антропогенный фон гидрохимического состава водных объектов Воронежской области.
28. Еремеева А.О., Бобровицкая Н.Н. Исследование загрязнения донных отложений водных объектов на примере Нарвского водохранилища.
29. Законнов В.В., Комов В.Т., Чуйко Г.М. Накопление ртути и стойких органических загрязняющих веществ в донных отложениях водохранилищ Волги.
30. Инишева Л.И., Юдина Н.В., Соколова И.В. Содержание, динамика и вынос подвижного углерода с заболоченного водосбора.
31. Клименко О.А., Геков В.Ф. К усовершенствованию системы режимных и специальных наблюдений за трансформацией опасных загрязняющих веществ по длине водотоков с использованием математического моделирования происходящих процессов.
32. Коханистая Е.В., Хоружая Т.А. Многолетние пространственно-временные изменения минерализации воды Усть-Маньчских водохранилищ.
33. Ломова Д.В., Кременецкая Е.Р., Вишневская Г.Н., Ефимова Л.Е. Исследование состава седиментационных потоков и донных отложений в водохранилище долинного типа (на примере Можайского).
34. Лузовицкая Ю.А., Кошкина О.В. Влияние водного стока на формирование биогенной нагрузки в бассейне реки Десны.
35. Монюшко М.М. Оценка качества вод по гидрохимическим показателям для северо-западного шельфа Черного моря.
36. Мотовилов Ю.Г. Оценка антропогенных загрязнений речных бассейнов тяжелыми металлами на основе модели ЕСОМАГ.
37. Мякишева Н. В., Жумангалиева З.М. Многокритериальная оценка качества вод озер Щучинско-Боровской курортной зоны Казахстана.
38. Никаноров А.М., Минина Л.И., Лобченко Е.Е., Ничипорова И.П. Характеристика гидрохимической обстановки в бассейне Кубани в различных гидрологических условиях.
39. Никаноров А.М., Решетняк О.С., Кондакова М.Ю. Совершенствование методологии оценки качества воды и состояния водных объектов с учетом их региональных особенностей.
40. Парфёнова Г.К., Воистинова Е.С. Изменение ионно-солевого состава поверхностных вод в условиях интенсивной антропогенной нагрузки.
41. Перекальский В.М., Кременецкая Е.Р. Математическая модель гидроэкологического состояния водоема.
42. Рахуба А.В. Формирование качества вод водохранилища в условиях суточного регулирования стока.
43. Румянцева Э.А., Бобровицкая Н.Н., Ильин Е.В. Автоматизированная методика оценки степени загрязненности годового и многолетнего речного стока, разделенного по составу загрязняющих веществ на частичные объемы (на примере р.Амур).
44. Сапунов В.Б., Дикинис А.В. Моделирование экологического состояния водоемов на основе данных спутникового мониторинга.
45. Сербов Н.Г., Вербицкий Д.В. Оценка степени нитратного загрязнения подземных вод Среднесарматского горизонта в Одесской области.

46. Скакальский Б.Г. Концептуальная модель оценки гидрохимических последствий антропогенных изменений климата.
47. Суторихин И.А., Букатый В.И., Акулова О.Б., Залаева У.И. Спектрофотометрический метод определения прозрачности разнотипных озёр для оценки качества воды.
48. Тимченко В.М. Оптимизация качества водной среды каскадных водохранилищ путем регулирования их водного режима (на примере Днепровских).
49. Трунов Н.М., Никаноров А.М., Ластенко И.П. Оперативный мониторинг аварийного загрязнения водных объектов.
50. Фащевский Б.В. Проблемы нормирования качества водных ресурсов.
51. Федорова В.А., Белоногов В.А., Гилязутдинова Р.Р., Грищенко И.В. Региональные нормативы содержания главных ионов в воде рек севера Русской равнины.
52. Хайруллина Д.Н. К вопросу о пространственно-временной оценке баланса ионов калия на уровне элементарных геосистем.
53. Хаустов А.П. Проблемы изучения загрязнения зоны аэрации речных водосборов нефтепродуктами.
54. Хильчевский В.К., Курило С.М. Многолетняя трансформация химического состава воды рек в бассейне Днепра (методические и региональные аспекты).
55. Хоружая Т.А., Мартышева Н.А., Юрасова Е.Б. Разработка системы интегральных показателей эколого-токсикологического состояния эвтрофных водохранилищ.
56. Шапоренко С.И. Двухслойность гидросферы — новый концептуальный подход в решении задач гидрохимии.
57. Шелутко В.А., Урусова Е.С. Учет особенностей геоэкологической информации при оценке антропогенной нагрузки на поверхностные воды.
58. Шестеркин В.П., Шестеркина Н.М. Трансграничное загрязнение Амура соединениями азота.
59. Юзвяк К. Теоретические аспекты гидрогеохимического моделирования.

### **Тема 3.2 Научное обоснование мероприятий по охране водных объектов от загрязнения и истощения**

#### Устные доклады

60. Беляев С.Д. Алгоритм выбора приоритетных в масштабе бассейна реки водоохранных мероприятий.
61. Дубняк С.С. Экосистемные особенности водоохранных зон крупных равнинных водохранилищ.
62. Кондратьев С.А. Модель для расчета биогенной нагрузки на водные объекты.
63. Потапова Т.М., Новиков С.М. Сток растворенных химических веществ с олиготрофных болот в фоновых и нарушенных условиях.

#### Стендовые доклады

64. Бакаева Е.Н. Современные экотоксикологические методы оценки токсичности вод и донных отложений водных объектов: вопросы методического обеспечения.
65. Ефимова Л.Е., Фролова Н.Л., Повалишников Е.С., Широкова В.А. Разработка системы гидролого-гидрохимического мониторинга в пределах особо охраняемых природных территорий России.
66. Кулаков А.А. Оценка влияния выпусков очищенных сточных вод на экологическое состояние водных объектов Вологодской области.
67. Ланцова И.В. Пути снижения негативных последствий рекреационного использования водохранилищ.
68. Малашенков Б.М. Оценка природно-ресурсного потенциала подводных ландшафтов в целях восстановления деградированных морских экосистем.

69. Михалев М.А., Коваленко С.Н. Математическое моделирование биогенного загрязнения малых рек нечерноземной зоны России.
70. Осадчая Н.Н. Гумусовые вещества в поверхностных водах Украины.
71. Осадчая Н.Н., Лутковский В.В. Применение ГИС-технологий для расчета диффузного поступления загрязняющих веществ.
72. Прокачева В. Г., Усачев В. Ф. Снежный покров как индикатор техногенного загрязнения территорий вокруг городов и вдоль дорог.
73. Пряжинская В.Г. Методы решения проблемы качества природных вод.
74. Савичев О.Г. Пространственные изменения химического состава болотных вод.
75. Светличный А.А. Региональная оценка потенциала рассредоточенного нитратного загрязнения поверхностных и подземных вод.
76. Соловей Т.В. Гидрохимический режим болот постгляциальных территорий Польши и Украины.
77. Тучковенко Ю.С. Управление гидроэкологическим режимом лиманов северо-западного Причерноморья путем регулирования водообмена с морем.
78. Хорошевская В.О. Региональные особенности содержания металлов (ванадия, молибдена и никеля) в реках Ростовской области.
79. Чехранова Е. В. Факторы геохимической миграции соединений марганца в воде одного из водохранилищ Уральского региона.

### **Тема 3.3 Проблемы реабилитации и восстановления водотоков и водоемов.**

#### Устные доклады

80. Веницианов Е.В., Щеголькова Н.М. Возможности повышения потенциала самоочищения водного объекта.
81. Дубинина В.Г., Катунин Д.В. , Косолапов А.Е. Экологические последствия зарегулирования и изъятия речного стока на водные экосистемы бассейнов южных морей и мероприятия по их восстановлению.
82. Кургузкин М.Г., Романова М.В. О разработке программ экологической реабилитации водных объектов.

#### Стендовые доклады

83. Белкина Н.А. Ассимиляционные свойства донных отложений водоемов Карелии в условиях нефтяного загрязнения.
84. Богодаж Е.П., Рутковский П.П. Необходимость разработки методов восстановления состояния водных экосистем, нарушенного в результате причинения вреда.
85. Китаев А.Б., Носков В.М. Тепловое загрязнение Камского водохранилища и риск попадания нагретых вод в водозабор Пермской ГРЭС.
86. Левит-Гуревич Л.К., Ярошевский Д.М. Небольшие водные объекты – их типизация как возможность изучения и формализации связанных с ними проблем.
87. Митина Н.Н., Малашенков Б.М., Чуприна Е.В., Харина М.А. Методология комплексного обоснования размещения особо охраняемых природных акваторий в целях восстановления деградированных морских экосистем.
88. Мостовая Н.М. Трансформация химического состава воды в условиях высокой тепловой нагрузки в водоемах-охладителях.
89. Потапова Т.М., Паршина Т.В., Четверова А.А. Оценка осаждения растворенных и взвешенных веществ в морских устьях Сибирских рек.