

Содержание секции 5. Состояние и развитие системы гидрологических наблюдений, информационное обеспечение потребителей

Тема 5.1 Современные методы и подходы к оптимизации и рационализации гидрологической сети.

Устные доклады

1. Бобровицкая Н.Н., Кокорев А.В., Орлова Е.В., Седов В.Г., Баймагамбетов Б.О., Бажарбаев С.К., Смердов Б.А. Исследование гидрологической сети республики Казахстан с целью ее оптимизации.
2. Вуглинский В.С., Яковлева Т.И. Основные принципы и методические подходы развития и оптимизации гидрологической сети Росгидромета.
3. Журавович Л.Н., Чекан Г.С. Гидрологический мониторинг Республики Беларусь и перспективы его развития.
4. Иванов В.В., Муждаба О.В., Третьяков М.В. Научно-методические и организационно-правовые основы оптимизации и модернизации системы гидрологического мониторинга устьевых областей крупных рек Арктической зоны.
5. Комчатов В.Ф., Остроумов Л.В., Остроумов М.В. Развитие и модернизация высотной и плановой основы гидрометеорологической наблюдательной сети Росгидромета на основе спутниковой технологии.
6. Кубай Б.В., Меновщикова Т.С. Создание системы автоматизированного мониторинга уровней воды паводкоопасных рек Приморского края.
7. Сафаров М.Т., Каюмов А.К. Состояние и перспективы развития гидрологических наблюдений в республике Таджикистан.

Стендовые доклады

8. Бобровицкая Н.Н., Кокорев А.В., Орлова Е.В., Кусатов К.И. Исследование гидрологической сети Якутии с целью ее оптимизации на основе технологии «HYDRONET».
9. Бобровицкая Н.Н., Орлова Е.В., Кузнецов В.Н., Седов В.Г., Гладкова М.В., Дидик О.П. Новая программа обучения по теме: "Применение современных топогеодезических приборов в гидрологических исследованиях и инженерно-гидрометеорологических изысканиях".
10. Задонская О.В., Росиненкова Н.Е. Анализ пространственно-временных изменений гидрологических и химических показателей как основа оптимизации сети наблюдения на трансграничном Чудско-Псковском озере.
11. Ильичева Е.А., Амосова И.Ю. Характеристика водно-эрозионной сети бассейна р. Селенги.
12. Семенова О.М., Лебедева Л.С., Бояринцев Е.Л., Банцекина Т.В., Болгов М.В., Виноградова Т.А., Глотов В.Е., Глотова Л.П., Гусев Е.М., Журавин С.А., Михайлов В.М., Насонова О.Н., Пугачев А.А., Сущанский С.И., Тихменев Е.А., Шмакин А.Б. 65 лет Колымской водно-балансовой станции: перспективы использования накопленных данных в научных и прикладных задачах и необходимость восстановления специальных наблюдений.

Тема 5.2 Новые методы и средства измерения гидрологических характеристик и их метеорологическое обеспечение

Устные доклады

13. Айбулатов Д.Н., Фролова Н.Л., Чалов С.Р. Современные возможности использования методов дистанционного зондирования для получения информации о водных объектах.
14. Бураков Д.А., Ромасько В.Ю., Копылов В.Н. Космический мониторинг заснеженности территории речных бассейнов и динамики кромки ледостава на Сибирских реках.

15. Высоцкий Д.В., Шкарбанов Р.И., Яковлева Т.И. Современные методы измерения расходов воды с использованием акустических доплеровских профилографов. Результаты применения на гидрологической сети Росгидромета.
16. Коновалов Д.А. Тимофеев А.Ю. Современное состояние и проблемы метрологического обеспечения средств измерений на гидрологической сети Росгидромета.
17. Кусатов К.И., Аммосов А.П. Возможности использования зондирующих методов для декадных измерений толщины льда на гидрологической сети.
18. Семенова И.В., Шершаков В.М., Булгаков В.Г., Запевалов М.А., Крутских О.И. Перспективы использования автоматических станций для контроля состояния и оценки качества поверхностных вод.

Стендовые доклады

19. Воскресенский О.Б. Точность учета речного стока в периоды резких колебаний уровня воды при отсутствии учащенных наблюдений.
20. Кантаков Г.А., Сальман А.Л., Сергеев Д.А., Мотыжев С.В. Автономные измерения уровня речных вод и спутниковые методы мониторинга гидрологической обстановки в бассейнах основных рек России.
21. Настюк М.Г., Никорьяк В.В., Иванова Н.А., Негадайлова Т.Н., Манукало В.А. Опыт эксплуатации современной гидрологической техники в гидрометеорологической службе Украины.
22. Поздняков Ш.Р. Методика анализа гранулометрического состава наносов водных объектов в расширенном диапазоне размера частиц.
23. Полонский В.Ф., Мишин Д.В. Результаты применения акустического измерителя расходов воды в морских устьях рек.
24. Реутов С.Н., Калюжный И.Л., Георгиевский М.В. Экспериментальное исследование процесса саморазогревания на торфяных массивах с целью определения их пожароопасного состояния.
25. Токарев И.В., Бородулина Г.С., Батуев В.И., Блаженникова И.В., Авраменко И.А. Изотопно-гидрохимическое обеспечение гидрологических расчетов.
26. Шевчук С.А. Определение экологического состояния Днепровских водохранилищ с использованием методов дистанционного мониторинга.

Тема 5.3 Перспективы развития технологий сбора и обработки гидрологической информации.

Устные доклады

27. Вуглинский В.С., Гусев С.И., Барина Л.Н., Барина Г.С., Куприёнок Е.И., Базанова С.С. Международный Центр Данных ВМО по гидрологии озёр и водохранилищ. Становление, текущая деятельность, развитие.
28. Зажимаров С.А., Яковлева Т.И. Усовершенствованные алгоритмы гидрометрического учета стока и их реализация в программной технологии «СТОК».
29. Михайлов Н.Н., Копылов В.Н. О создании Единой системы информации о водах суши России.
30. Шевченко А.И., Готовченкова И.Л., Сомова С.М. Развитие технологий сбора и обработки режимной гидрологической информации по рекам и каналам в условиях оснащения сети новыми средствами измерений и перехода на выпуск ежегодно-многолетних справочников водного кадастра.

Стендовые доклады

31. Виноградов Ю.Б., Виноградова Т.А., Пряхина Г.В. Методические основы полевой гидрологии.
32. Владимиров А.М., Саноцкая Н.А. Фрактальный анализ гидрографической сети.

33. Гаврилова С.Ю. Результаты внедрения автоматизированной методики корректировки данных о количестве атмосферных осадков.
34. Зейлигер А.М. К вопросу создания инфраструктуры гидрологических и водохозяйственных геоданных и программного обеспечения РФ.
35. Яковлева Т. И., Карасев И. Ф. Гидравлические модели гидрометрического учета зимнего стока рек.
36. Яковлева Т.И., Шарина Ю.В. Актуальные проблемы оперативного мониторинга водного режима рек России.

Тема 5.4 Новые виды гидрологических информационных продуктов и перспективы обслуживания потребителей гидрологической информацией.

Устные доклады

37. Лутковский В.В., Шумов С., Ищук А. Построение цифровой модели речной сети бассейна р.Десна и исследование ее морфологических (топологических) и гидрографических характеристик.
38. Угренинов Г.Н. Разработка методики оперативного определения ежедневных расходов воды при ледоставе без обязательного измерения скоростей течения подо льдом.
39. Шикунова Е.Ю., Землянов И.В, Горелиц О.В., Павловский А.Е., Демиденко Н.А. Специализированные ГИС как инструмент управления водными ресурсами водохранилищ.

Стендовые доклады

40. Аксюк А.Н. Справочник по снежному покрову в горах Украины (Карпаты, Крым).
41. Бобровицкая Н.Н., Орлова Е.В., Бобродулин В.В., Кокорев А.В., Седов В.Г., Кузнецов В.Н., Дидик О.П., Левда М.О. Усовершенствованные методы проведения экспедиционных исследований речных бассейнов и инженерно-гидрометеорологических изысканий.
42. Богдан М.И., Шабанова О.Б., Орлова Е.В., Бобровицкая Н.Н. Разработка и внедрение автоматизированных методов прогноза срока появления льда, замерзания и вскрытия водоемов на трассе Волго-Балтийского водного пути на базе ГИС-технологий.
43. Вуглинский В. С., Гусев С. И., Баринова Л. Н., Баринова Г. С., Минина Л. И., Лобченко Е.Е., Акавец А.А. Концепция и макет нового Ежегодного справочного издания «Реки и озёра России».
44. Замятин В.Ю., Громзина Т.В., Девятаев О.С., Анашкин Е.В. Разработка технологии оцифровки ледовых карт авиационных разведок по низовьям и устьевым областям рек Арктической зон.
45. Землянов И.В., Шикунова Е.Ю., Строков А.А., Ермакова Г.С. Методология картирования загрязненности поверхностных вод суши с использованием ГИС.
46. Измайлова А.В., Ульянова Т.Ю. Современное развитие информационных систем в лимнологии.
47. Кокорев А.В., Бобровицкая Н.Н. Программа обработки данных цифровых уровнемеров
48. Косовец А.А. Гидрометеорологические рекорды – свидетельство климатических изменений.
49. Лобанов В.А. Программно-информационные комплексы «Гидрорасчеты» и «Гидрологическая ГИС России».
50. Пискун А.А. Качество данных по уровням воды на стационарных постах в Обской и Тазовской губах.
51. Терехова Р.А., Иванов В.В., Пискун А.А., Третьяков М.В. Состояние и развитие системы изданий Водного кадастра по устьевым областям крупных рек Арктической зоны РФ.
52. Шелутко В.А., Лукьянова И.И., Перевошикова М. Оценка возможных гидрологических экосистемных услуг в условиях дефицита информации (на примере коллективного хозяйства Мексики).

53. Шульга М., Курзенева Е., Догановский А., Захарова Е. Определение характеристик озер для целей атмосферного моделирования.