

Содержание секции 1.

Опасные гидрологические явления (наводнения, маловодья, сели) – оценка, прогноз, снижение рисков

Тема 1.1 Развитие систем наблюдений, предупреждения и прогнозирование опасных гидрологических явлений.

Устные доклады

1. Агафонова С.А., Козлов Д.В., Фролова Н.Л. Оценка опасности ледовых явлений в современных климатических условиях.
2. Белякова П.А., Борщ С.В., Симонов Ю.А., Христофоров А.В., Юмина Н.М. Прогнозирование опасных наводнений на реках Черноморского побережья Кавказа.
3. Бузин В.А., Горошкова Н.И., Стриженок А.В. Многолетние изменения максимальных заторных уровней воды на затороопасных участках Сухоны, Малой Северной Двины, Томи и Лены.
4. Бураков Д. А., Иванова О. И., Гордеев И. Н., Богданова В. Ф., Волковская Н. П., Вершинина И. П., Игловская Н. В. Моделирование и прогнозы речного стока Сибирских рек.
5. Васильев О.Ф., Семчуков А.Н. Создание систем оперативного прогнозирования половодий и паводков в крупных речных системах.
6. Гельфан А.Н., Хан В.М. Долгосрочный ансамблевый прогноз весеннего половодья с привлечением данных сезонного метеорологического прогноза: постановка задачи и первые результаты.
7. Гордеев И.Н. Расчет интенсивности снеготаяния в моделях прогноза стока Сибирских рек.
8. Клещенко А.Д., Страшная А.И., Вирченко О.В., Чуб О.В., Хомякова Т.В., Задорнова О.И. Мониторинг засух на основе наземной и спутниковой информации.
9. Марунич А.С., Мельничук Ю.В. Использование радиолокационной информации для оперативной оценки гидрологического режима рек.
10. Мухин В.М. Основы физико-статистических видов краткосрочных прогнозов стока горных рек на примере р.Кубани, ее притоков и других рек.
11. Нагибина М.Е. Использование автоматизированных методов расчета для прогнозирования опасных гидрологических явлений на реках Беларуси.
12. Сафаров Саид Гасан оглы. Прогноз дождевых паводков и селевых потоков на южном склоне Большого Кавказа.
13. Третьяков М.В., Иванов В.В. Проблемы развития системы наблюдений, предупреждения и прогнозирования опасных гидрологических явлений в низовьях и устьевых областях рек Арктики.
14. Шпиг В.М., Горбачова Л.А. Использование мезомасштабной атмосферной модели для гидрологического моделирования и прогноза паводков в бассейнах рек Украинских Карпат.

Стендовые доклады

15. Аммосов А.П., Кусатов К.И. Наводнения на реках Якутии и особенности гидрологических процессов.
16. Бобровицкая Н.Н., Орлова Е.В., Гладкова М.В., Шабалина А.В. Методика и результаты оценки интенсивности развития оврагов на склонах реки Пур на участках расположения трубопроводов с применением ГИС-технологии.
17. Бортин Н. Н., Милаев В. М. О возможности катастрофических наводнений на реке Амур.
18. Бояринцев Е.Л., Сербов Н.Г., Грушковская И.О. Формирование максимального стока весеннего половодья на малых водосборах Придеснянской воднобалансовой станции.
19. Бузин В.А., Горошкова Н.И. Расчёт и прогноз внутриводного ледообразования в реках
20. Бураков Д. А., Космакова В. Ф., Гордеев И. Н., Богданова В. Ф., Волковская Н.П.

Физико-статистические модели долгосрочного прогноза максимальных уровней воды на затороопасных участках Сибирских рек.

21. Бураков Д. А., Путинцев Л. А. Модели расчета и прогноза притока воды в водохранилище Богучанской ГЭС.

22. Гопченко Е.Д., Шакирзанова Ж.Р., Медведева Ю.С. Исследование водного режима и методика долгосрочного прогноза наполнения закрытых водоемов северо-западного побережья Причерноморья.

23. Дорофеев Е.В., Львова М.В., Тарабукин И.А. Использование комплексной автоматизированной системы метеобеспечения береговой и корабельной авиации "КАСМЕТЕО" для прогноза опасных гидрометеорологических явлений.

24. Казак В.Я., Беженару Г.А., Мельничук О.Н. Наводнения и информационная гидрометеорологическая сеть на реках Молдовы.

25. Каюмов А. К. Гидрологический режим реки Ванч в периоды подвижки ледника Медвежий.

26. Кошкина О.В., Глотка Д.В., Горбачёва Л.А. Пространственное распределение гидрометеорологических характеристик весеннего половодья в бассейне реки Десна за многолетний период на основе ГИС.

27. Курбатова И.Е. Исследование опасных гидрологических ситуаций на водохранилищах юга России с использованием спутниковой информации высокого разрешения.

28. Курпнище Л., Николушкина И., Крижицкий Э. Половодье весной 2013 года в бассейнах рек Латвии.

29. Лавров С.А. Математическое моделирование водно-теплового режима болотных массивов с целью определения их пожароопасного состояния.

30. Орлянкин В.Н., Куприянова Е.И. Модель расчета наивысших уровней воды рек 1% обеспеченности при отсутствии гидрометрических наблюдений.

31. Павлова Н.А., Шепелёв В.В. О важности учета мерзлотно-гидрогеологической обстановки при изучении и прогнозировании катастрофических уровней на реках Якутии.

32. Розлач В.О. Формирование дождевых паводков в бассейне Украинской части реки Висла.

33. Романов А.В., Скрибцов П.В., Червоненкис М.А. Разработка системы поддержки принятия решений в области технологий снижения риска и уменьшения последствий опасных гидрологических явлений.

34. Семенов Ф.В. Сравнение расчетных данных по максимальным расходам стока на водотоках с данными наблюдений – поиск поправочного коэффициента.

35. Смирнов В.Г. Первые систематические исследования наводнений в России (1908–1921).

36. Соколова Г.В. Проблемы долгосрочных гидрологических прогнозов в бассейне реки Амур.

37. Усачев В.Ф., Журавлев С.А., Зельдин А.Ю. Зоны затопления различной обеспеченности: картографирование по материалам космического фотографирования с применением ГИС.

38. Христюк Б.Ф. Классификация гидрографов реки на основе критериев подобия

39. Шаночкин С.В. Прогнозы гидрологических ситуаций на основе комплексирования прецедентов.

40. Яковлева Т.И. Модели краткосрочного прогноза ежедневных расходов воды в среднем течении реки Кубань и в замыкающих створах притоков Краснодарского водохранилища.

Тема 1.2 Оценка рисков возникновения опасных гидрологических явлений

Устные доклады

41. Вишневская И.А., Голубчиков С.Н., Десинов Л.В., Долгов С.В., Кононова Н.К., Коронкевич Н.И., Матафонов Е.П., Меркулов А.В., Рец Е.П., Фролова Н.Л., Шапоренко С.И. Географо-гидрологический подход к оценке рисков наводнений в населённых пунктах в горных и предгорных районах Кавказа.

42. Гордеева С.М., Малинин В.Н. Изменчивость невских наводнений и морского уровня Финского залива в условиях меняющегося климата.
43. Кучмент Л.С., Демидов В.Н. Использование теории КОПУЛ для оценки опасности наводнений и маловодных периодов.
44. Семенов В.А. Региональные особенности климатообусловленных изменений опасных наводнений и маловодий на реках России.

Стендовые доклады

45. Банщикова Л.С. Оценка риска заторных наводнений на примере р.Афипс
46. Белякова А.Ю., Вашукевич Е.В., Иванько Я.М. Моделирование опасных природных событий юга Восточной Сибири.
47. Виноградов Ю.Б., Виноградова Т.А., Семенова О.М. Детерминированное моделирование селевых потоков различного типа.
48. Гальперин Р.И., Аvezов А.А. Оценка угрозы наводнений в северной половине Казахстана.
49. Голубев В.Н., Фролов Д.М. Межгодовые вариации и трендовые изменения снегозапасов на территории России на рубеже столетий.
50. Грищенко И.В. Оценка риска наводнений в районе г. Великий Устюг.
51. Исупова М.В., Крыленко В.В., Дзаганя Е.В., Крыленко М.В. Последствия прохождения экстремальных паводков на малых горных реках (на примере участка Черноморского побережья России в районе г.Геленджика).
52. Двинских С.А., Китаев А.Б., Михайлов А.В. Наводнения на реках Пермского края и мероприятия инженерной защиты от их воздействия (на примере района города Кунгура).
53. Добровольский С.Г., Истомина М.Н. Наводнения и засухи мира.
54. Ерохин С.А., Загинаев В.В., Тузова Т.В. Возможность прогноза прорывоопасности горных озер уран-изотопным методом.
55. Логунов О.Ю. Оценка степени паводковой опасности бассейнов рек на примере острова Сахалин.
56. Магрицкий Д.В., Крыленко И.Н., Юмина Н.М., Айбулатов Д.Н., Ретеюм К.Ф. Гидрологические и пространственно-временные особенности возникновения наводнений в Краснодарском крае.
57. Марченко О. Ю., Бережных Т. В., Абасов Н. В., Мордвинов В. И. Условия формирования и долговременные изменения экстремальной водности в бассейне реки Селенги.
58. Махмудов Р.Н. Глобальные изменения климата и опасные гидрометеорологические явления на территории Азербайджанской Республики.
59. Мельникова О.Н., Показеев К.В., Рождественский А.Е. Анализ гидрологической обстановки катастрофического наводнения в Крымске.
60. Молдахметов М.М., Махмудова Л.К. Минимальный сток рек Есильского ВХБ.
61. Морозов В.Н., Михайлова М.В. Экстремальные гидрологические явления на Дунае в начале XXI века.
62. Сейнова И.Б., Черноморец С.С. Методы и результаты изучения формирования селей на северном Кавказе.
63. Семенова О.М., Жиркевич А.Н., Лебедева Л.С., Виноградова Т.А. Применение методов гидрологического моделирования для оценки максимальных характеристик стока в бассейне р.Тимптон при проектировании Канкунской ГЭС.
64. Таланов Е.А. Оценка параметров распределения интенсивности ливневых осадков, характеристик паводков и селевых потоков в районе Нурекского водохранилища.
65. Чуб В.Е. Опасные гидрологические явления в условиях изменения климата.
66. Шепелев В.В. О роли техногенных факторов в формировании заторов льда на северных реках.

Тема 1.3 Научное обоснование мероприятий по снижению рисков и минимизации ущерба от опасных гидрологических явлений

Устные доклады

67. Болгов М.В., Бубер А.Л., Коробкина Е.А., Осипова Н.В. Дождевой паводок на р. А дагум 6-7 июля 2012 года: реконструкция, анализ и рекомендации по защите территорий.
68. Вершинин Д.А., Инишев Н.Г., Земцов В.А. Факторы затороообразования и компьютерное моделирование заторных явлений (на примере р. Томь, Западная Сибирь).
69. Георгиевский В.Ю., Яковлева Т.И., Базелюк А.А., Лурье П.М. Катастрофические паводки в бассейнах рек черноморского побережья и кубани в конце 20-го - начале 21 века.

Стендовые доклады

70. Винников С.Д. Гидродинамическое уравнение Сен-Венана в новой его записи и связанные с ним решения некоторых гидравлических задач для руслового потока.
71. Волосухин В.А. Повышение безопасности длительно эксплуатируемых гидротехнических сооружений юга России с учетом изменения климатических факторов.
72. Волосухин В.А., Ткаченко Ю.Ю. Пути снижения ущерба от быстроформирующихся паводков на горных и предгорных реках на примере наводнений в Краснодарском крае.
73. Волосухин Я.В. Защита объектов экономики и населения на особо охраняемой территории от паводков редкой обеспеченности (на примере р. Подкумок).
74. Иванько Я.М., Петрова С.А. Модели оптимизации сельскохозяйственного производства с учетом влияния на параметры гидрологических событий.
75. Смольянинов В.М., Щербинина С.В. Анализ эколого-гидрологического риска при оценке водных ресурсов Воронежской области.
76. Стефанишин Д.В., Стефанишина-Гаврилюк Ю.Д. Методология оценки и учета риска наводнений при природопользовании на приречных территориях.
77. Чорноморец Ю. А., Лукьянец О.И. Прогноз гидрографов половодья на основе их дифференциации и типизации для рек Десны и Припяти.
78. Шумакова Е.М. Гидрологические аспекты геоэкологической безопасности территорий, примыкающих к крупным гидротехническим сооружениям (на примере Жигулевской ГЭС).