

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ
«Итоги экспедиционных исследований
в 2023 году в Мировом океане и
внутренних водах, на архипелаге
Шпицберген и полуострове Камчатка»

Москва, 2024 год

Итоги экспедиционных исследований в 2023 году в Мировом океане и внутренних водах, на архипелаге Шпицберген и полуострове Камчатка

Место проведения: Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Адрес проведения: г. Москва, Тверская ул., д. 11, зал заседаний, зал Коллегии



Секретарь: Татьяна Валерьевна Дабижа

Регламент: доклад – 10-15 мин,
содокладчик – 5 мин,
вопросы и обсуждения – 5 мин.

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ

27 февраля, вторник

Регистрация участников

Открытие конференции. Приветствие

Секция 1. *Морские экспедиционные исследования в северо-западной части Тихого океана и дальневосточных морях*

Секция 2. *Морские экспедиционные исследования в арктических морях*

28 февраля, среда

Секция 2. *Морские экспедиционные исследования в арктических морях*

Секция 3. *Комплексные исследования на архипелаге Шпицберген*

Круглый стол *Исследования полуострова Камчатка и прилегающих к ней акваторий*

29 февраля, четверг

Секция 4. *Внутренние воды*

Секция 5. *Морские экспедиционные исследования в Атлантическом океане и Балтийском море*

Секция 6. *Морские экспедиционные исследования в Черном, Азовском и Каспийском морях*

Подведение итогов

1 марта 2024 г., пятница

Круглый стол и заседание рабочей группы МНОК по программе «Плавучий университет»

ПРОГРАММА РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

27.02.2024

Зал заседаний

| | время | Название доклада | ФИО докладчика |
|--|-------|---|--|
| | 9:30 | Регистрация участников | |
| Открытие конференции | | | |
| 1 | 10:00 | Вступительное слово | Минобрнауки России |
| 2 | 10:10 | Итоги экспедиционной деятельности в 2023 году | Балыбердин Александр Леонидович ИКИ НМП РТУ МИРЭА |
| <i>Морские экспедиционные исследования в северо-западной части Тихого океана и дальневосточных морях</i> <i>(модератор – Адрианов Андрей Владимирович)</i> | | | |
| 1 | 10:30 | Оценка экологического состояния, динамики вод и распределения океанологических характеристик дальневосточных морей по данным 68 рейса НИС «Академик Опарин» в августе-сентябре 2023 г. | Лобанов Вячеслав Борисович ТОИ ДВО РАН |
| 2 | 10:45 | Исследование строения и процессов формирования материковых фрагментов в северо-западной части Японского моря в 86 рейсе НИС «Профессор Гагаринский» | Карнаух Виктор Николаевич ТОИ ДВО РАН |
| 11:00 | | Кофе-брейк | |
| 3 | 11:15 | Эффект экстремальных приливов и материкового стока на карбонатную систему и потоки веществ в Пенжинской губе и заливе Шелихова. 67 рейс НИС «Академик Опарин» в Охотское море с 27 июня по 01 августа 2023 года | Семкин Павел Юрьевич ТОИ ДВО РАН |
| 4 | 11:30 | Газогеохимические измерения на восточном шельфе о. Сахалин и в Камчатском течении в августе-сентябре 2023 г. | Холмогоров Андрей Олегович ТОИ ДВО РАН |

| | | | |
|--|-------|---|---|
| 5 | 11:45 | Морские экспедиционные исследования ФГБУ «ВНИИОкеангеология» в Охотском море (впадина Дерюгина) в 2023 году | Бочкарев Алексей Викторович ВНИИОкеангеология |
| 6 | 12:00 | Комплексное изучение экосистем Южно-Китайского моря (66 рейс НИС «Академик Опарин», май – июнь 2023) | Пелагеев Дмитрий Николаевич ТИБОХ ДВО РАН |
| 7 | 12:15 | Результаты морских экспедиционных работ АО «Южморгеология», проведенных в 2023 году в Тихом океане | Круглякова Мария Владимировна АО «Южморгеология» |
| 8 | 12:30 | Оценка состояния морских прибрежных экосистем Камчатки по данным рейса 23/4 НИС "Профессор Мультановский" с 15 августа по 20 сентября 2023 г. | Рутенко Олеся Александровна ДФУ |
| 9 | 12:45 | Морские научные исследования ТОИ ДВО РАН: состояние и перспективы | Шакиров Ренат Белалович ТОИ ДВО РАН |
| <i>Морские экспедиционные исследования в арктических морях</i> <i>(модератор – Осадчиев Александр Александрович)</i> | | | |
| 1 | 13:00 | Морские экспедиционные исследования ФГБУ «ВНИИОкеангеология» на шельфе Баренцева моря (район Поднятия Персея) в 2023 году | Гусев Евгений Анатольевич ВНИИОкеангеология |
| 2 | 13:15 | Геолого-геофизические исследования в Баренцевом и Карском морях в 56-м рейсе НИС «Академик Николай Страхов» | Сорохтин Николай Олегович; Никифоров Сергей Львович; Ананьев Роман Александрович ИО РАН |
| | 13:30 | Перерыв | |
| 3 | 14:30 | Новые аспекты традиционных комплексных исследований экосистем Белого моря. Морские экспедиции ЗИН РАН в 2023 г. | Смирнов Вячеслав Валерьевич; Халаман Вячеслав Вячеславович ЗИН РАН |
| 4 | 14:15 | Комплексные исследования гидрологического и биогеохимического режима Белого моря под влиянием приливных процессов в июне 2023 года | Толстикова Алексей Владимирович ИВПС КарНЦ РАН |

| | | | |
|-------|-------|---|---|
| 5 | 14:30 | Результаты морских экспедиционных исследований института Карпинского в морях Арктической зоны и северо-запада Российской Федерации в 2023 году | Неевин Игорь Александрович ВСЕГЕИ |
| 6 | 14:45 | Исследование системы «донные осадки – водная толща – приводный слой атмосферы» в сезон активного развития осенне-зимней конвекции на Западно-Арктическом шельфе Евразии в 93-м рейсе НИС «Академик Мстислав Келдыш» | Кравчишина Марина Даниловна ИО РАН |
| 7 | 15:00 | Комплексные океанологические исследования ММБИ РАН на НИС «Дальние Зеленцы» в 2023 г. | Макаревич Павел Робертович ММБИ РАН |
| 8 | 15:15 | Комплексные экосистемные исследования Карского моря в позднеосенний сезон (92 рейс НИС «Академик Мстислав Келдыш») | Полухин Александр Анатольевич ИО РАН |
| 15:30 | | Кофе-брейк | |
| 9 | 15:45 | Исследования радиационной обстановки, проведенные НИЦ «Курчатовский институт» в рейсе АМК-92 | Книгель Николай Янович НИЦ «Курчатовский Институт» |
| 10 | 16:00 | Мониторинг состояния подводных потенциально опасных объектов в Карском море (2023 г.) | Сулима Тимофей Геннадьевич; Берестевич Мария Олеговна МЧС России |
| 11 | 16:15 | Исследования Росгидромета в арктических морях в районах затопления радиационно опасных объектов в 2020 - 2023 годах | Каткова Маргарита Николаевна; Епифанов Андрей Олегович; Артемьев Георгий Борисович НПО «Тайфун» |
| 12 | 16:30 | Морские исследования ФГБУ «ААНИИ» в 2023 году | Меркулов Виктор Александрович ААНИИ |
| 13 | 16:45 | Краткие итоги экспедиционных исследований на судах ФГБУ «Северное УГМС» в 2023 году | Балакина Ольга Николаевна ФГБУ «Северное УГМС» |

28.02.2024

Зал заседаний

| | | | |
|---|-------|--|--|
| | 9:30 | О формировании отчетов о результатах морских научных исследований на информационной платформе «Морские научные исследования» | Батурова Галина Викторовна ИКИ НМП РТУ МИРЭА |
| <i>Морские экспедиционные исследования в арктических морях</i> (модератор – <i>Осадчиев Александр Александрович</i>) | | | |
| 1 | 9:45 | Исследования водных масс Баренцева моря и Карского моря в рамках рейса Плавучего Университета на НИС «Дальние Зеленцы» | Осадчиев Александр Александрович ИО РАН; МФТИ |
| 2 | 10:00 | Исследования морского мусора в ходе второго этапа рейса Плавучего университета на НИС «Дальние Зеленцы» в Баренцевом и Карском морях в сентябре 2023 года | Спирина Виктория Андреевна ГОИН |
| 3 | 10:15 | Комплексные исследования, выполнявшиеся в Карском и Баренцевом морях в июле-августе 2023 по научно-образовательной программе «Плавучий университет» | Зимин Алексей Вадимович ИО РАН |
| 4 | 10:30 | Итоги научно-образовательной экспедиции «Арктический плавучий университет-2023» | Сабуров Александр Алексеевич; Трофимова Анна Николаевна САФУ имени М.В. Ломоносова |
| 5 | 10:45 | Разработка и апробация технологий мультиспектральных широкополосных морских сейсмических наблюдений в экспедициях ТТР «Обучение-через-исследования (Плавучий университет)» Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова | Токарев Михаил Юрьевич; Потемка Андрей Константинович; МГУ имени М.В. Ломоносова |
| | 11:00 | Кофе-брейк | |
| 6 | 11:15 | Апробация прототипа СТД в Арктическом регионе в 2023 г. | Кантаков Геннадий Афанасьевич НПО «ДЭКО» |

| | | | |
|--|-------|--|---|
| 7 | 11:30 | Исследования строения и истории формирования подводных окраин Чукотского моря в 70 рейсе НИС «Академик Опарин» | Карнаух Виктор Николаевич ТОИ ДВО РАН |
| 8 | 11:45 | Комплексные межсезонные исследования шельфовых экосистем морей Северо-Востока России | Чаркин Александр Николаевич ТОИ ДВО РАН |
| 9 | 12:00 | Микроструктурные измерения турбулентного режима арктических морей летом 2023 г. | Козлов Игорь Евгеньевич ФГБУН ФИЦ МГИ РАН |
| 10 | 12:15 | Комплексные исследования на ИС «Картеш» в 2023 г. | Коновалова Ольга Петровна МГУ имени М.В. Ломоносова» |
| <i>Комплексные исследования на архипелаге Шпицберген</i> <i>(модератор – Абрамов Андрей Андреевич)</i> | | | |
| 1 | 12:30 | Важнейшие результаты комплексных исследований морских и наземных экосистем в районе архипелага Шпицберген в 2007–2023 гг. | Моисеев Денис Витальевич ММБИ РАН |
| 2 | 12:45 | Исследование компонентов карбонатной системы заливов Западного Шпицбергена | Алексеева Наталья Константиновна ААНИИ |
| 3 | 13:00 | Первые результаты георадиолокационного зондирования методом ОГТ ледников Земли Норденшельда | Борисик Александр Львович ААНИИ |
| 4 | 13:15 | Результаты палеогеографических исследований в юго-западной части Земли Оскара II | Соловьева Диана Александровна ААНИИ |
| 13:30 | | Перерыв | |
| 5 | 14:30 | Проведение наблюдений за электромагнитным полем и потоками высыпающихся частиц на архипелаге Шпицберген, исследование геофизических процессов в высокоширотной атмосфере Земли | Орлов Константин Геннадьевич ПГИ |

| | | | |
|-------|-------|--|--|
| 6 | 14:45 | Сейсмические и инфразвуковые наблюдения на архипелаге Шпицберген | Федоров Андрей Викторович КоФ ФИЦ ЕГС РАН |
| 7 | 15:00 | Исследование свойств подстилающей поверхности ледников Шпицбергена и мезомасштабных атмосферных процессов над архипелагом | Репина Ирина Анатольевна ИФА РАН |
| 8 | 15:15 | Влияние деградации оледенения на изменчивость ландшафтов острова Западный Шпицберген | Осокин Николай Иванович ИГ РАН |
| 15:30 | | Кофе-брейк | |
| 9 | 15:45 | Полевые исследования ФГБУ «ВНИИОкеангеология» на архипелаге Шпицберген в 2023 году | Сироткин Александр Николаевич ВНИИОкеангеология |
| 10 | 16:00 | Изучение криптогамной биоты, продукционных процессов и почвообразования в арктических экосистемах архипелага Шпицберген в 2023 году | Давыдов Денис Александрович ПАБСИ КНЦ РАН |
| 11 | 16:15 | Комплексное исследование ископаемых почв палеозоя, современного почвенного покрова и многолетнемерзлых отложений архипелага Шпицберген с целью изучения эволюции биосферы в различные геологические и исторические эпохи | Алексеев Андрей Олегович; Алексеева Татьяна Викторовна ИФХиБПП РАН |
| 12 | 16:30 | Мониторинговое исследование и сохранение памятников российского культурно-исторического наследия на архипелаге Шпицберген в 2023 году | Шаврин Семён Александрович ИА РАН |

Зал Коллегии (8 этаж)

Круглый стол по итогам программы «Экологическая безопасность Камчатки: изучение и мониторинг опасных природных явлений и антропогенных воздействий».

Перспективы дальнейших исследований.

(модераторы – Голубева Наталия Ивановна / Винников Кирилл Андреевич)

| | | | |
|---|-------|--|---|
| 1 | 12:00 | Вступление слово | Минобрнауки России, Администрация Камчатского края |
| 2 | 12:15 | Структура, задачи и основные результаты комплексной программы «Экологическая безопасность Камчатки: изучение и мониторинг опасных природных явлений и антропогенных воздействий» в 2021-2023 гг. | Винников Кирилл Андреевич ДВФУ |
| 3 | 12.30 | О паспорте Межведомственной программы комплексных научных исследований Камчатского края | Ребковец Ольга Александровна КамГУ Винников Кирилл Андреевич ДВФУ Чебров Данила Викторович КФ ФИЦ ЕГС РАН |
| 4 | 12:45 | Исследование организмов – продуцентов фитотоксинов Камчатки | Орлова Татьяна Юрьевна ННЦМБ ДВО РАН |
| 5 | 13.00 | Климатические изменения, особенности динамики вод и распределения океанологических характеристик в области Восточно-Камчатского течения | Лобанов Вячеслав Борисович ТОИ ДВО РАН |
| 6 | 13:15 | Состояние прибрежной биоты юго-восточной Камчатки спустя три года после вредоносного «цветения» водорослей осенью 2020 г. | Токранов Алексей Михайлович КФ ТИГ ДВО РАН |
| | 13:30 | Кофе-брейк | |
| 7 | 13:45 | Морские млекопитающие в водах Камчатки и феномен ВЦВ | Рожнов Вячеслав Владимирович ИПЭЭ РАН |

| | | | |
|-------|-------|---|--|
| 8 | 14.00 | Исследования естественных и антропогенных воздействий на акватории Авачинского залива по временным рядам спутниковых данных | Замшин Виктор Викторович «АЭРОКОСМОС» |
| 9 | 14:15 | Технологии спутникового мониторинга цветения вредоносных микроводорослей с оценкой стадий их цветения | Алексанин Анатолий Иванович ИАПУ ДВО РАН |
| 10 | 14.30 | Идентификация и количественное определение (аннотация и профилирование) токсинов морских микроводорослей: детальное изучение биологических проб с помощью разработанных масс-спектрометрических методов | Пелагеев Дмитрий Николаевич ТИБОХ ДВО РАН |
| 11 | 14:45 | Разработка комплексного алгоритма мониторинга фикотоксинов для экологии и пищевой промышленности | Ковальчук Сергей Игоревич ИБХ РАН |
| 12 | 15.00 | Оценка экологической безопасности речных и прибрежных водных экосистем Камчатского края | Винников Кирилл Андреевич ДВФУ |
| 13 | 15:15 | Изучение влияния вулканической и гидротермальной деятельности на формирование ионного стока с территории Камчатки в Тихий океан (Кроноцкий и Камчатский заливы) | Калачева Елена Геннадьевна ИВиС ДВО РАН |
| 15.30 | | Кофе-брейк | |
| 14 | 15:45 | Исследования режима эмиссии подпочвенных газов, эндогенных и экзогенных сейсмических шумов в северной части побережья Авачинского залива | Тихонов Сергей Александрович КФ ФИЦ ЕГС РАН |
| 15 | 16.00 | Отклик и потенциальное изменение прибрежно-морских экосистем Камчатки в условиях глобальных климатических и локальных катастрофических воздействий | Семкин Павел Юрьевич ТОИ ДВО РАН |
| 16 | 16:30 | Подведение итогов и обсуждение резолюции Круглого стола | |

29.02.2024

Зал заседаний

| Внутренние воды (модератор – Федотов Андрей Петрович) | | | |
|---|-------|--|---|
| 1 | 9:30 | Результаты экспедиционных исследований крупнейших водоемов северо-запада России – Онежского озера и Выгозерского водохранилища в 2023 году: гидрофизический, гидрохимический, гидробиологический режимы и седиментогенез | Здоровеннов Роман Эдуардович ИВПС КарНЦ РАН |
| 2 | 9:45 | Структура и функционирование экосистем каскада Волжских водохранилищ: итоги комплексных исследований в 2023 г. | Герасимов Юрий Викторович ИБВВ РАН |
| 3 | 10:00 | Экспедиционные исследования ИЗК СО РАН в 2023 г. (НИС «Геолог») | Гладкочуб Дмитрий Петрович ИЗК СО РАН |
| 4 | 10:15 | Исследования современного экологического состояния Новосибирского водохранилища, рек Обь и Томь в период открытой воды (2023 г.). | Безматерных Дмитрий Михайлович ИВЭП СО РАН |
| 5 | 10:30 | Комплексные исследования современного экологического состояния Телецкого озера и его водосборного бассейна в 2023 г. | Безматерных Дмитрий Михайлович ИВЭП СО РАН |
| 6 | 10:45 | Экспедиционные работы Байкальского музея в навигацию 2023 года | Купчинский Александр Борисович Байкальский музей СО РАН |
| 7 | 11:00 | Комплексные исследования наземных и водных экосистем Восточной Фенноскандии с использованием дистанционных и контактных средств наблюдения | Петров Николай Владимирович КарНЦ РАН |
| 8 | 11:15 | Итоги экспедиционных исследований в 2023 году на Куйбышевском и Саратовском водохранилищах | Селезнев Владимир Анатольевич ИЭВБ РАН |
| 9 | 11:30 | Экспедиционные работы ЛИИ СО РАН на озере Байкал в 2023 году | Федотов Андрей Петрович ЛИИ СО РАН |

| | | | |
|--|------------|---|---|
| 11:45 | Кофе-брейк | | |
| <i>Морские экспедиционные исследования в Черном, Азовском и Каспийском морях</i> <i>(модератор – Коновалов Сергей Карпович)</i> | | | |
| 1 | 12:00 | Основные результаты гидробиологических исследований ФИЦ ИнБЮМ на НИС «Профессор Водяницкий» в 2023 г. (Чёрное море) | Бурдиян Наталья Витальевна ФИЦ ИНБЮМ РАН |
| 2 | 12:15 | Исследования ключевых элементов экосистем Азовского, Черного и Каспийского морей на НИС «Денеб» в 2023 году | Бердников Сергей Владимирович; Степаньян Олег Владимирович ЮНЦ РАН |
| 3 | 12:30 | Состояние Нижнего Дона и Таганрогского залива Азовского моря в условиях нестационарного стока (по результатам экспедиций на МНИС «Профессор Панов» в 2023 году) | Клещенков Алексей Владимирович ЮНЦ РАН |
| 4 | 12:45 | Результаты комплексной ежегодной черноморской экспедиции ИО РАН на МНИС «Ашамба» в 2023 г. | Зацепин Андрей Георгиевич ИО РАН |
| 5 | 13:00 | Межгодовая изменчивость гидрофизических полей Черного моря в 2000 – 2020 гг. по данным ретроспективного анализа | Мизюк Артем Игоревич ФГБУН ФИЦ МГИ РАН |
| 13.15 | Перерыв | | |
| <i>Морские экспедиционные исследования в Атлантическом океане и Балтийском море</i> <i>(модератор – Сивков Вадим Валерьевич)</i> | | | |
| 1 | 14:15 | Комплексные геолого-геофизические исследования и попутные наблюдения в 65 рейсе ПС «Академик Иоффе» | Иванова Елена Владимировна ИО РАН |
| 2 | 14:30 | Абиссальные потоки в подводных каналах западной тропической Атлантики по материалам 94 рейса НИС «Академик Мстислав Келдыш», | Морозов Евгений Георгиевич ИО РАН |
| 3 | 14:45 | Предварительные итоги геолого-геофизических исследований трога Кинг в Северной Атлантике в ходе 55-го рейса НИС «Академик Николай Страхов» | Сколотнев Сергей Геннадьевич ГИН РАН |

| | | | |
|------------------|-------|--|--|
| 4 | 15:00 | Изучение дальнего переноса речных вод Южной Америки в северо-западной части тропической Атлантики (94 рейс на НИС «Академик Мстислав Келдыш») | Салюк Павел Анатольевич ТОИ ДВО РАН |
| 5 | 15:15 | Экологический мониторинг Балтийского моря в 2023 г. (53-55 рейсы НИС «Академик Борис Петров», 55 рейс НИС «Академик Сергей Вавилов», экспедиция на МИС «Норд-3») | Сивков Вадим Валерьевич; Баширова Лейла Джангировна ИО РАН |
| 6 | 15:30 | Геолого-геофизические исследования в Балтийском море в 2023 г. (53-55 рейсы НИС «Академик Борис Петров», 54 рейс НИС «Академик Николай Страхов») | Дорохов Дмитрий Владимирович ИО РАН |
| 15:45 – 16:15 | | ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ | |

1 марта 2024 г.
Зал Коллегии (8 этаж)
Круглый стол по программе
«Плавающий университет»

(модератор – Степанова Наталья Борисовна)

| | | | | |
|---|-------|-------|--|---|
| 1 | 10:00 | 10:10 | Итоги Всероссийской зимней школы Плавающего университета, эффективность годового цикла ПУ и взгляд в будущее | Степанова Наталья Борисовна КЦ ПУ |
| 2 | 10:10 | 10:20 | О планируемой на лето 2025 года научно-образовательной экспедиции ТТР-24 (Training-through-Research) в Восточную Арктику | Потемка Андрей Константинович; Токарев Михаил Юрьевич; Ахманов Григорий Георгиевич МГУ |
| 3 | 10:20 | 10:30 | Планы исследований в 2025 году в рамках Плавающего университета ИО РАН - МФТИ в тихоокеанском секторе российской Арктики | Осадчиев Александр Александрович МФТИ-ИО РАН |
| 4 | 10:30 | 10:40 | Тихоокеанский плавающий университет - комплексная научно-образовательная экспедиция по изучению морских прибрежных акваторий Камчатки и Сахалина | Рутенко Олеся Александровна ДФУ |
| 5 | 10:40 | 10:50 | Организация Плавающего университета научно-исследовательскими институтами: «за» и «против» | Василенко Юрий Павлович ТОИ ДВО РАН |
| 6 | 10:50 | 11:00 | Перспективы развития научно-образовательных экспедиций «Арктический плавающий университет» | Сабуров Александр Алексеевич; Трофимова Анна Николаевна САФУ |
| 7 | 11:00 | 11:10 | Плавающий университет в Балтийском море: опыт и перспективы решения проблем кадрового потенциала в морских науках | Баширова Лейла Джангировна БФУ |

| | | | | |
|----|-------|-------|--|--|
| 8 | 11:10 | 11:20 | Комплексные геолого-геофизические и гидробиохимические исследования в Ладожском озере и «Обучение-через-исследования» | Половков Вячеслав Владимирович СПбГУ |
| 9 | 11:20 | 11:30 | Перспективы развития научно-образовательного потенциала и сотрудничества РГГМУ в рамках проекта «Плавучий Университет» | Ерёмина Татьяна Рэмовна РГГМУ |
| 10 | 11:30 | 11:40 | Проведения морских исследований ЮНЦ РАН в формате «Плавучий университет» в южных водоемах России | Степаньян Олег Владимирович ЮНЦ РАН |
| 11 | 11:40 | 11:50 | Летняя стажировка на берегу моря: планы и возможности | Гуров Константин Игоревич МГИ |
| 12 | 11:50 | 12:00 | Морской исследователь как объект исследования | Батурова Галина Викторовна, Коновалов Алексей Михайлович РТУ МИРЭА |
| 13 | 12:00 | 12:20 | ДИСКУССИЯ | |
| 14 | 12:30 | 13:30 | Заседание рабочей группы МНОК по программе «Плавучий университет» | |