



ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ  
МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА  
В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

## **БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО**

*Лаборатории солоноватоводных исследований  
Зоологического Института Российской Академии Наук*

*За многолетнее сотрудничество и вклад в  
изучение Арала, ценнейшие научные труды по  
гидробиологии Аральского моря, неустанный  
интерес и приверженность к экологическим  
проблемам Арала и в связи с 30-летним юбилеем  
создания Лаборатории солоноватоводных  
исследований в Зоологическом институте  
Российской Академии Наук*

Директор ИДМФСА в РК  **Болат Бекнияз**

*Алматы, ноябрь 2019 г.*



**ФАКУЛЬТЕТ БИОЛОГИИ**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А. И. ГЕРЦЕНА"

**ФАКУЛЬТЕТ БИОЛОГИИ**

191186, Санкт-Петербург, наб. р. Мойки, 48, кор. 3, ауд. 96; тел. (812) 314-46-15

**Уважаемый Николай Васильевич!**

Уважаемые сотрудники Лаборатории солоноватоводной гидробиологии

Зоологического института Российской Академии Наук!

**Поздравляем Вас 30-летним юбилеем!**

Начало нашего сотрудничества и дружбы начались еще в прошлом XX веке, когда на кафедре ботаники нашего факультета под руководством Льва Александровича Кузнецова была организована группа студентов и преподавателей по исследованию экосистем, флоры и фауны Барсакельмесского заповедника на о. Барсакельмес (Аральское море).

За почти 40-летнюю историю существования аральских экспедиций через них прошли почти 500 участников. Для многих из них эта студенческая научная деятельность стала судьбой, для большинства – яркой страницей их жизни.

У нас с вами одна любовь и одна боль – Аральское море. За все эти долгие годы вы исследовали, отмечали и фиксировали изменения, происходящие с ним, и отстаивали право Аральского моря БЫТЬ!

Особый вклад в сохранение Аральского моря внесен, без сомнения, вашей лабораторией. Постоянное и кропотливое наблюдение за процессами, происходящими с Аральским морем, информирование общественности, отстаивание интересов этой территории – вся эта зачастую будничная работа проводилась и проводится вашей лабораторией.

Желаем вам успешной работы, крепкого здоровья для этой работы, достойного финансирования и великих планов!

Декан факультета биологии

А.Н. Стрельцов



# POLISH LIMNOLOGICAL SOCIETY

87-100 Toruń, ul. Lwowska 1/274; <http://www.ptlim.pl>

November, 2019

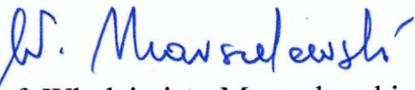
**Laboratory of Brackish Water Hydrobiology  
Zoological Institute of Russian Academy of Sciences  
Universitetskaya nab. 1,  
199034, St.Petersburg, Russian Federation**

## *CONGRATULATORY LETTER*

On behalf of the members of Polish Limnological Society I congratulate the Management and Staff of the Laboratory of Brackish Water Hydrobiology on the occasion of the 30th anniversary of its establishment.

As we know, the Laboratory of Brackish Water Hydrobiology is one of several units of the Zoological Institute of Russian Academy of Sciences in St. Petersburg, widely known in the world scientific institution. Among many scientific achievements of this Laboratory, studies on the Aral Sea are the most significant. A team of scientists from the Laboratory, together with scientists from other countries, did a very valuable work for the Aral Lake and its rescue. I must also offer a very special word of thanks to the Prof. Nicolai Aladin who devoted his entire scientific passion and life for Aral Lake.

We wish the Brackish Research Laboratory Staff all the best and say: may the good work continue.

  
Prof. Włodzimierz Marszelewski  
President of Polish Limnological Society



*Российская академия наук  
Научный совет  
по гидробиологии и ихтиологии*

Адрес: Москва, 117071, Ленинский пр. 33, ИПЭЭ РАН им. А.Н. Северцова  
Факс: (495) 954-55-34; e-mail: Feniova@mail.ru  
Тел.: (495) 952-03-27, 8-916-927-2885

*От лица Научного совета по гидробиологии и ихтиологии РАН сердечно поздравляем всех сотрудников лаборатории солоноватоводной гидробиологии Зоологического института РАН с 30-летием со дня ее основания.*

*Мы благодарны за огромный вклад сотрудников лаборатории в развитие гидробиологии. Мы высоко ценим ваши усилия за борьбу по спасению Аральского моря. Благодаря вашим усилиям проблема спасения Аральского моря привлекла общественное внимание к сохранению водных ресурсов нашей страны.*

*Лабораторией проведены крупномасштабные гидробиологические и палеолимнологические исследования по соленым озерам не только нашей страны, но и всего мира. Изучена флора и фауна этих озер и тенденции их изменений под влиянием хозяйственной деятельности человека. Выявлены основные угрозы для соленых озер и перспективы борьбы с ними.*

*Заведующий Лабораторией доктор биологических наук, профессор, Николай Васильевич Аладин многократно выступал экспертом по нашему совету и проявлял свою принципиальную гражданскую позицию по вопросам сохранения водных ресурсов нашей страны.*

*Мы надеемся на дальнейшее сотрудничество с вашей лабораторией. Желаем лаборатории и всем ее сотрудникам творческих успехов, процветания и удачи во всех начинаниях.*

*Председатель Научного совета,  
академик*

*Д.С. Павлов*

*Зам. председателя,  
академик*

*Ю.Ю. Дзгебудзе*

*Ученый секретарь,  
д.б.н.*

*Н.Ю. Фенева*

*15 ноября 2019 года*



*Международный Женский Общественный Фонд*  
**«SHARQ AYOLI» - «ЖЕНЩИНА ВОСТОКА»**

**Уважаемые Ученые России!**

Искренне поздравляем Зоологический Институт Российской Академии Наук с 30-летним юбилеем Лаборатории гидробиологии солоноватоводных исследований!

Выдающиеся учёные Зоологического института РАН долгие десятилетия занимались комплексными исследованиями Аральского моря, и сумели максимально полно восстановить его историю. И вы продолжаете это дело.

Благодаря вашим усилиям, задача спасения Арала, получила широкое общественное внимание и подарила человечеству надежду на его восстановление!

Благодаря вам была спасена северная часть акватории, которая находится на территории Казахстана: северный Малый Арал стал образцовым примером оздоровления окружающей среды. Благодаря отстроенной дамбе стало возможным восстановление уровня воды северного Арала.

Узбекистан нашел способы минимизации последствий экологической катастрофы. Эксперты создали многоярусный «зелёный пояс», чтобы остановить солевые выбросы, и утвердили план мероприятий по улучшению положения в бассейне моря.

На Саммите глав государств-учредителей Международного фонда спасения Арала (МФСА) Президентом Республики Узбекистан Ш.М. Мирзиёевым была озвучена инициатива: объявить Приаралье зоной экологических инноваций и технологий.

Эта инициатива предполагает новое осмысление сути проблемы Арала, новый импульс привлечению внимания в реализации новых научных проектов, путём взаимодействия государств Международного фонда спасения Арала.

В рамках Второй Международной конференции по проблемам Аральского моря, также рассматриваются планы по дальнейшему восстановлению моря.

Согласно Итоговой Резолюции 8-го Невского международного экологического конгресса, проходившего в 2017 году в городе Санкт-Петербурге, было принято решение: провести оценку современных экологических проблем Арала и Приаралья и разработать комплекс мер, направленных на реабилитацию остаточных водоемов Арала, под эгидой МФСА.

Выражаем надежду на взаимное сотрудничество и Возрождение Арала с помощью выдающихся учёных Зоологического института РАН.

Успехов вам, в решении экологических, экономических, этических задач и нахождении вариантов восстановления Большого Арала.

Здоровья и творческого вдохновения на долгие годы во благо сохранения природы и процветания человечества!

Примите, еще раз, благодарность за ваш самоотверженный труд!

Совместная деятельность, уверены, будет плодотворной!

*Основатель и Председатель МЖОФ «SHARQ AYOLI»  
эксперт Консультативного Совета по развитию гражданского  
общества при Президенте Республики Узбекистан  
Турсунбаева С. Г.*

*Автор и Руководитель Международного Эко-инновационного Проекта  
«Возрождённый Арал» Мамаджанова Г.С.*



2019

## **ПРИВЕТСТВИЕ**

*Проф. ВАК, д. б. наук Николаю Васильевичу Аладину,  
Вашим коллегам по Лаборатории  
Солоноватоводных Исследований  
Зоологического института РАН  
в Санкт-Петербурге,  
участникам  
Второй Международной конференции  
по проблемам Аральского моря.*

*Примите Поздравление с организацией успешных работ,  
неизменным движением по важному научному пути,  
с 30-летием вашей Лаборатории.*

*Желаю всем результативных трудов и свершений,  
привлекать далее мировое и отечественное внимание  
к темам изучения, сохранения, восстановления  
хрупких балансов в природном мире на благо  
устойчивого развития и эффективного сотрудничества,  
неизменной связанности вызовов и действий.*

*Руководитель Продюсерского центра  
Поддержка ХОРОШИХ ИДЕЙ  
Открытые социально-гуманитарные коммуникации  
Наталья Мещерякова*

**ТЕЛЕ**

**КИНО**

**МЕДИА**



Athens, 14 November 2019

To the congregation of the  
Second International Conference on the Aral Sea Problems  
and all the good friends and colleagues at the  
Laboratory of Brackish Water Hydrobiology of the Zoological Institute of RAS

Dear friends and colleagues,

probably nothing in our world and times is more complicated than science; science can break barriers or make barriers; science can be used for good or bad; science can make friends and enemies; science can help the average citizen or make his/hers everyday life problematic.

I find myself thinking that for many years I wanted to visit the Laboratory of Brackish Water Hydrobiology in St Petersburg. Every day petty things prevented me for doing so. Now that I am getting older, my health prevents me from being among you.

I remember as yesterday when I first met Dr Nikolai Aladin in Baku, Azerbaijan back in 1995 during a meeting for the rehabilitation of the Caspian Sea. Our first subject of discussion was the connection and sharing between the watersheds of Caspian Sea and Aral Sea through a 3D map, I prepared on the spot. It was then that I left my Mediterranean microcosm and for the first time, understood the grandeur of the physical background in which Dr Aladin and his fine colleagues (both in the Lab and internationally) was working; none other than the steppes of the central Asia continent.

Last year Dr Aladin was supposed to visit Hellenic Centre for Marine Research in Greece and with this opportunity give a lecture on the Aral Sea for our colleagues at the Centre as well as visiting K12 students. Unfortunately, for other reasons, he did not make it. This would be a great opportunity to show him that the message that he and the scientists in the Brackish Water Hydrobiology Lab are trying to convey to the world regarding the Aral Sea disaster, **is not lost**; it is active here in Greece due to the efforts of my team who are working on similar issues but at much smaller scale. I have used your group's example and the science you have produced out of the Aral Sea as a case study in teaching environmental management to school students and University students alike.

However, your work in Aral Sea does not have only scientific merit to the global scientific community; it bears also an important ethics value. It shows to all of us that scientists some time need to be persistent to their goals and address complicated systems; to be focused on noble objectives; to serve the people; to make the difference against odds; to accept problems and start over again. And there is proof for this on every step of your 'journey' in the Aral Sea area: the dam that saved upper Aral Sea; the repopulation of fish; the small, as some might say, but so important increase of the local people welfare in an area otherwise abandoned.



Dear friends and colleagues, Dear Dr Aladin, you have been an inspiration for many years and I would like to congratulate all for your fine scientific work and achievements so far and praise that God Almighty will give you strength to continue.

With friendly greetings  
Dr Alexis J Conides  
Research Director  
Hellenic Centre for Marine Research

Здравствуйте, дорогие коллеги, эксперты и участники конференции!

Для меня большая честь быть сегодня с вами на открытии Второй Международной конференции по проблемам Аральского моря, посвящённой 30-летию создания Лаборатории солоноватоводных исследований Зоологического института РАН. К сожалению, я не могу присутствовать на конференции лично, поэтому пользуюсь этой возможностью приветствовать Вас.

Уважаемые коллеги, примите сердечные поздравления с 30-летним юбилеем Лаборатории! От всей души желаю Вам дальнейшего развития и больших творческих успехов в осуществлении благородного дела. Казахстанско-Немецкий Университет и Кафедра ЮНЕСКО по управлению водными ресурсами в Центральной Азии, постоянно расширяют спектр сотрудничества между нашими научными организациями. Позвольте поблагодарить Вас за то, что Вы вносите свой неоценимый вклад в то, чтобы Аральская проблема была на повестке дня. В глобализованном мире взаимоотношения между учеными и практикующими специалистами становятся все более важными. Мы желаем Вам дальнейших успехов в осуществлении этой связующей миссии.

Расположенное между странами Центральной Азии Аральское море является наглядным свидетельством того, как на смену моря пришла пустыня. Высыхание Аральского моря несет угрозу всей экосистеме Центральной Азии: темпы потепления в бассейне Аральского моря превышают показатели глобального потепления более чем в два раза. Как показывают результаты исследований, одной из основных причин роста потепления в Центральной Азии по отношению к общемировым данным является именно трагедия Аральского моря. Когда мир развивается невиданными за всю историю человечества темпами, а в решении глобальных экологических задач ставки как никогда высоки, сотрудничество и понимание приобретают особое значение.

Сотрудничество в экологическом восстановлении регионов Аральского моря – это ключ к сохранению нашего прошлого для будущих поколений. Со своей стороны, я хотела бы подчеркнуть необходимость наращивания образовательного потенциала специалистов региона. Это и партнёрство университетов, и научно-образовательные экспедиции, и возможности прямого контакта с экспертами. Такие контакты между людьми помогают наводить мосты между всеми странами Центральной Азии и соседних стран. За свою многолетнюю работу в регионе в области интегрированного управления водными ресурсами, я на собственном опыте убеждаюсь, что научный и практический обмен должен осуществляться всё время. Как руководитель магистерской программы ИУВР я работаю над укреплением связей между нашими странами в образовании, повышении осведомлённости, повышении образовательного потенциала водных специалистов. В рамках «Берлинского процесса» в 2011 году в Казахстанско-Немецком Университета была создана магистерская программа «Интегрированное управление водными ресурсами». Целью программы является подготовка молодых специалистов из Центральной Азии, а также обмен передовой международной практикой, направленной на помощь в решении водных и экологических проблем на всех уровнях. Эта программа охватывает междисциплинарные вопросы в области снабжения, распределения и рационального использования водных ресурсов в Центральной Азии. Я с большой гордостью могу сказать, что наши выпускники вносят свой вклад в восстановление Арала.

Прекрасным примером развития образовательных и культурных связей служит первая международная школа по Аральскому морю. Проведённая в этом году впервые, Школа собрала 26 участников и единомышленников из 9 стран.

Ещё один пример развития сотрудничества, в котором все могут принять участие – это сотрудничество в научной сфере. Центральноазиатский журнал водных исследований - это научный двуязычный (русский/английский), рецензируемый, междисциплинарный, электронный журнал открытого доступа, посвященный всем аспектам управления водными ресурсами в Центральной Азии. Основными задачами журнала являются освещение научных исследований проводимых в области водных ресурсов в регионе, ознакомление международных экспертов с научными достижениями местных ученых и укрепление существующих профессиональных сетей для создания регионального научного сообщества. Уважаемые коллеги, я призываю Вас к развитию научного сотрудничества и передаче знаний на площадке этого журнала и буду рада, если Ваши статьи увидят свет в нашем журнале.

Вторая Международная конференция по проблемам Аральского моря является бесценной площадкой для обсуждения наших общих шагов устойчивого развития Аральского региона. Когда мы стоим перед лицом таких вызовов, как изменение климата, становится ещё важнее создавать возможности для того, чтобы мы собирались вместе. Существующие рамки сотрудничества нуждаются в укреплении, чтобы иметь возможность правильно реализовать настоящие и будущие вызовы многостороннему сотрудничеству в бассейне Аральского моря.

Я понимаю, что у Конференции есть насыщенная повестка дня. Позвольте мне искренне поблагодарить Лабораторию солоноватоводных исследований Зоологического института РАН за усилия, которые они приложили для организации этого совещания.

Я желаю вам очень успешной встречи и плодотворных обсуждений.

Барбара Януш-Павлетта

**АЛАДИНУ** Николаю Васильевичу с лучшими пожеланиями!

Дорогой Николай, дорогие сотрудники Лаборатории  
солонатоводных исследований!

Я вас никогда не видел, но уже более 10 лет слежу за вашими работами. Я не боюсь этого слова, считая вашу работу

Подвижническим трудом и,  
как результат вашей работы , а также работы ваших партнеров и товарищей, я вижу

возрожденный Малый Арал и аральскую промысловую рыбу.

От всей души

**ПОЗДРАВЛЯЮ**

**КОЛЛЕКТИВ ЛАБОРАТОРИИ СОЛОНАТОВОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**Зоологического института РАН**

**с Тридцатилетием Вашей лаборатории**

**и организацией 2-ой Международной конференции по АРАЛу**

**ЖЕЛАЮ ВАМ**

**ЗДОРОВЬЯ, УСПЕХОВ И УПРЯМСТВА**

**Фельдман Б.Я. (Канада)  
Засл. Изобретатель России,  
Лауреат Государственной премии СССР,  
Акад. Европейской Академии Естественных наук**

DEUTSCHES ARCHÄOLOGISCHES INSTITUT  
EURASIEN-ABTEILUNG



Boroffka, DAI, Im Dol 2-6, D-14195 Berlin

PD Dr. Nikolaus Boroffka  
Im Dol 2-6, Haus II  
D-14195 Berlin

Tel.: ++49 (0)30-18 77 11-317  
Fax: ++49 (0)30-18 77 11-313  
e-mail:  
[nikolaus.boroffka@eurasien.dainst.de](mailto:nikolaus.boroffka@eurasien.dainst.de)

[www.dainst.de](http://www.dainst.de)

Berlin, 18.11.2019

Dear Colleagues,

Although I can not, for various reasons, participate in the 2<sup>nd</sup> International Aral Sea Conference at the Zoological Institute RAS, I wish to send my best wishes to the participants and the colleagues of the organizing institution.

The program demonstrates the high scientific level of the conference and the organizers are to be congratulated for bringing together a wonderful team of scientists.

We are all aware of the serious problems around the Aral Sea - ecological, biological, climatological, and from my own point of view, historical. It is therefore of the highest importance to discuss these problems on a high scientific level and to search for solutions in an interdisciplinary cooperation. I assure you of my full support and am with you in spirit.

With all best wishes

*Dr. Nikolaus Boroffka*  
Deutsches  
Archäologisches Institut  
- Eurasien-Abteilung -  
Im Dol 2-6, 14195 Berlin

PD Dr. Nikolaus Boroffka



**Организаторам, участникам и гостям торжественного мероприятия, посвященного 30-летию создания Лаборатории солоноватоводных исследований Зоологического института РАН**

**Уважаемые коллеги и дорогие друзья!**

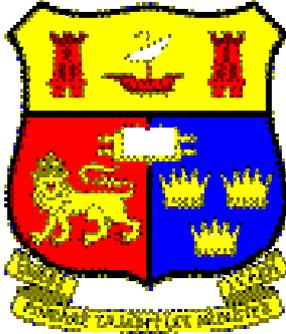
Коллектив ФГБУ «Астраханский государственный заповедник» от всей души поздравляет вас с 30-летним юбилеем! Тридцатилетняя история вашей лаборатории содержит немало славных дел. Хочется особо отметить вашу феноменальную устойчивость, которая никогда не зависела ни от политической, ни от экономической погоды. В самые штормовые годы вы оставались и остаетесь прочным звеном Зоологического института РАН, неуклонно решая поставленные перед вами задачи и главное – уверенно смотрите в будущее, строите смелые планы.

Важно отметить и международную деятельность лаборатории, начатую с момента ее основания и продолжающую вести тесные взаимодействия в научно-исследовательской работе по сохранению Аральского моря. Это показатель высокого профессионализма вашего коллектива, его интеллектуального и технологического потенциала и, конечно, вашего умения справляться со сложными научными задачами.

Пусть для вас всегда будут открыты новые горизонты, исполняются задуманные планы и полностью реализуются проекты, формируются новые направления исследований и разработок. Продолжится традиция в воспитании нового поколения, которое сохранит и приумножит славу тех, кто стоял и стоит у истоков создания лаборатории солоноватоводных исследований, и кто сделал её известной всему миру.

От всей души желаем вам больших творческих открытий, оптимизма, доброго здоровья, личного счастья и благополучия, дальнейшего процветания и новых свершений.

От коллектива Астраханского государственного заповедника



## School of Biological, Earth & Environmental Sciences

University College Cork  
Distillery Fields Campus  
North Mall  
CORK  
Ireland

E-mail: [jdavenport@ucc.ie](mailto:jdavenport@ucc.ie)

Private phone 00441392926233

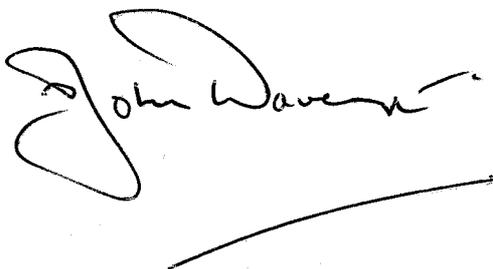
***Emeritus Professor of Zoology: Professor John Davenport MSc PhD DSc MRIA FRSE***

Tuesday, 24 December 2019

Dear Professor Aladin

Please accept my good wishes for the Second International Conference on the Aral Sea Problems to celebrate the 30th anniversary of the establishment of the Laboratory of Brackish Water Research of Zoological Institute RAS. I am sorry that I cannot attend in person, but I hope you have a fruitful meeting!

Yours sincerely



**Professor John Davenport**



# Российская Академия Наук

## Институт прикладной физики

Нижний Новгород 603950 ГСП-120, ул. Ульянова 46  
телефон: 831- 4366669 Факс: 831 - 4365976

### Профессор дфмн Ефим Наумович Пелиновский

Главный научный сотрудник, Отдел нелинейных геофизических процессов,  
Телефон: 831-4164839 (прямой), +7-9103984194 (мобильный)  
Email: [pelinovsky@appl.sci-nnov.ru](mailto:pelinovsky@appl.sci-nnov.ru); [pelinovsky@gmail.com](mailto:pelinovsky@gmail.com)

Проф. Н.В. Аладин

Лаборатория Солоноватоводных Исследований,  
Зоологический институт РАН  
Санкт-Петербург, Россия

13 ноября 2019 г.

Дорогой Николай Васильевич,

Примите искренние поздравления коллективу Вашей лаборатории в день тридцатилетия со дня ее создания. Она появилась в непростое время для нашей страны, когда начали проявляться тенденции разрушения большой науки и, особенно, к исследованию процессов, происходящих далеко от дома. К этому времени проблемы Аральского моря обнажились очень остро, и они наглядно демонстрировали всю опасность бесконтрольной человеческой деятельности и противоречивость известного лозунга И.В. Мичурина «Мы не можем ждать милостей от природы – взять их наша задача». То, что произошло с Аральским морем, не может вызывать возмущение. Наше поколение хорошо помнит полноводное Аральское море по фильму «41», и только горечь возникает сейчас, видя его теперешнее состояние. Вы делаете очень важное и непростое дело с сохранением Аральского моря с привлечением научного потенциала Вашей лаборатории и иностранных коллег. Целиком и полностью поддерживаю Ваши усилия, направленные на восстановление хотя бы части Аральского моря.

Примите еще раз поздравления с юбилеем лаборатории и пожеланиями успеха!

Е.Н. Пелиновский

Доктор физ мат наук, профессор,  
Лауреат Гос. премии РФ и медали Соловьева Европейского геоф. союза  
Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия,  
Лаборатория природных и техногенных катастроф, Нижегородский технический университет,  
Adjunct Professor, University of Southern Queensland, Toowoomba, Australia,  
Advisory Professor of Schanghai JiaoTong University, China.

Дорогие организаторы и участники в Международной конференции по проблемам Аральского моря,

Благодарю Вас за приглашение на Конференцию. Очень жалею, что не могу приехать в Санкт-Петербург в эти дни.

Хочу однако приветствовать вас всех и поздравить сотрудников Лаборатории солоноватоводных исследований Зоологического института РАН с 30-летием создания. Лаборатория внесла большой и ценный вклад в науку и много сделала для защиты равновесия экосистем. Желаю успехов в продолжении работы и в проведении конференции.

Габриэль де Гроэр

Почётный генеральный инспектор Министерства образования Франции

To: Prof. dr. Nikolai Aladin  
and the staff of the Laboratory of Brackish Water  
Hydrobiology  
Zoological Institute of RAS  
Universitetskaya nab. 1  
199034 St Petersburg  
Russian Federation

E artemia@UGent.be  
T +32 9 264 37 54  
F +32 9 264 41 93

Campus Coupure, F  
Coupure links 653  
9000 Gent  
Belgium

[www.aquaculture.ugent.be](http://www.aquaculture.ugent.be)

1/1

08 November 2019

Re: 2<sup>nd</sup> International Conference on Aral Sea Problems

Through this letter I would like to convey my congratulations to Prof. dr. Nikolai Aladin, and to the entire staff of the Laboratory of Brackish Water Research of the Zoological Institute RAS, at the occasion of its 30<sup>th</sup> Anniversary, and at the occasion of the organization of the 2<sup>nd</sup> International Conference on the Aral Sea Problems.

Over its 30 years of existence, the Laboratory of Brackish Water Research has accumulated vast expertise in the study of saline ecosystems, and its staff has become an authority in, amongst others, the study of the Aral Sea. Given the importance of the Aral Sea ecosystem for the region, it is thus appropriate and timely that this event is organized by the Laboratory of Brackish Water Research.

I was fortunate to participate in the past to the 1<sup>st</sup> International Conference on the Aral Sea, organized by the team of Prof. dr. N. Aladin, and experienced it as a highly inspiring cross-disciplinary scientific event. As unfortunately I cannot participate to the 2<sup>nd</sup> edition, I thus wish the organizing team and all the participants, through this letter, an equally successful and interactive conference.

With warm regards,



Prof. dr. Gilbert Van Stappen  
Laboratory of Aquaculture & Artemia Reference Center  
Ghent University,  
Belgium

Philipps-Universität – FB Geographie – 35032 Marburg

Prof. Dr. Nikolai Aladin  
Zoological Institute Russian Academy of Science  
Universitetskaya nab. 1  
Sankt Peterburg

Fachbereich Geographie

**Prof. Dr. Christian Opp**

Tel.: 06421/28 24254  
Fax: 06421/28 28950  
E-Mail: opp@staff.uni-marburg.de  
Sek.: Katharina Eberling  
Tel.: 06421/28 24257  
E-Mail: eberling@staff.uni-marburg.de  
Anschrift: Deutschhausstr. 10  
35032 Marburg  
Web: www.uni-marburg.de/fb19  
Az.: 185\_ZIRAS anniversary  
Marburg, 6. November 2019

**С поздравлениями программе Второй Международной конференции по проблемам Аральского моря, посвященная 30-летию создания Лаборатории солоноватоводных исследований Зоологического института РАН**

Dear participants, dear organization team of the Second International Conference on the Aral Sea Problems,

It is a big honor for me to congratulate you to this very important event of the Laboratory of Brackish Water Hydrobiology, Zoological Institute of the Russian Academy of Science.

As a Geographer I am long time familiar with publications from the Zoological Institute, because I am able to understand the Russian language. These publications, about the Aral Sea brought always a big impulse for my own research within the Aral Sea catchment and around these areas in Central Asia.

Last years, when I had three short time visits in St. Petersburg, among them in your institute, I became deeply impressed about the traditional and new directions of your institute, and at the same time about the high level competence of you and your staff. Among them I highly evaluate my colleague in Aral Sea research, Prof. Nick Aladin, whom I know from literature since more than three decades and personally since many years.

Looking to the very interesting program with your high ranking participants, I am very sorry that I could not take part because of my very high workload.

I wish the congress, all participants, and the organizers a high-level conference and a scientific success.

I am looking forward to take part together with you in the next meeting in St. Petersburg and in the next Aral Sea expedition in Central Asia.

Best wishes,  
Yours sincerely



Prof. Dr. Christian Opp  
Head of Department  
Hydrology and Soil Science



РОСТЕХНАДЗОР  
**ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

**ПОЗДРАВЛЯЕМ С 30-ТИ ЛЕТИЕМ ЛАБОРАТОРИИ СОЛОНАТОВОДНЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ ЗООЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА РАН**

Уважаемые участники Второй Международной конференции по проблемам  
Аральского моря!

Уважаемый Николай Васильевич!

Уважаемые научные работники Лаборатории!

Мы рады Вас поздравить с этой датой.

Вопросы защиты окружающей среды и водных ресурсов чрезвычайно важные задачи современного мира. И Вы занимаетесь решением этих задач! Вы боретесь за лучшее будущее для Арала и для Народов Приаралья. И не только. Для всех нас!!!

Лаборатория гидробиологии солоноватых вод - самая молодая лаборатория в Зоологическом институте Российской Академии наук. Все мы понимаем важность Вашей деятельности и ждём, что после Беды на Арале должна быть Победа!

Удачи Вам и успехов!

ФБУ «НТЦ Энергобезопасность»

Научный руководитель,

д.т.н., Заслуженный энергетик Российской Федерации

Калиберда Инна Васильевна



To the chairman, organizers and all participants

In the:

The Second International Conference on the Aral Sea Problems, dedicated to the 30th anniversary of the establishment of the Laboratory of Brackish Water Research of Zoological Institute RAS

Friday, November 15, 11.00–14.30

Dear Colleagues

It is with sad that I cannot be present at this important event. Prof. Nikolai ALADIN has officially invited me to join and I would have done so, had I not already a commitment to be in Japan for joint research with colleagues there. You may ask: “What can be more important than the serious issue facing the Aral Sea” and I agree. But one thing you cannot do is to let down your friends on promises. And I already promised to be here in Japan for another event.

Prof. Aladin, RAS, and I have for a number of years discussed the Aral Sea problems. He has visited me several times, and this year I managed to officially invite him both as a speaker at the University of Copenhagen, and at a meeting of our Natural History Society, which happens to be one of the oldest in the world, if not the oldest. Neither of these was easy to organize, but such events are important as is the one you are presently attending. This because meetings, when they are best, are not simply means to advertise and glorify your own personal results, but a unique opportunity to meet colleagues and make new connections, even friends. This again can become a platform to the benefit of new science achievements.

But I urge you all to please remember: Words are good, action is better. We may meet and speak and talk, and still it does not by itself help the Aral Sea o´ne little bit. That takes action and action means being bold. Bold enough to go outside the narrow circle of scientist and engage with both politicians and ordinary people. Because it is through politicians that we must ultimately effect the changes needed and politicians, in civilized societies, move only or at least almost only when they feel they have a backing among the populace.

So colleagues, do your science and do it good, but never forget that this is necessary but not enough. Engaging with society beyond scientist is a must. This sometime takes courage, it means sometimes making compromises for the real world is not an ideal place. You may even loose friends among fellow scientists, but this is the price for “doing good”.

My friend Nikolai Vasil’evitch Aladin has this courage. He was instrumental in building the first Kokaral Damn. This showed that action does help. The Aral Sea is now a little better thanks to him and the hundreds, nay thousands of local people that caught the message and helped him achieve his aims! Follow the lead of my friend Prof. Nikolai Vasil’evitch Aladin, and bold people like him, and we may still see a better future for the Aral Sea. To the benefit of people in all surrounding countries and indeed to all mankind. I am not a religious man, but I still say: Pray for a better Aral Sea!

Jens T. Hoeg

Marine Biology Section, Department of Biology, University of Copenhagen

Congratulations to the Second International Conference on the Aral Sea Problems, which would be dedicated to the 30th anniversary of the establishment of the Laboratory of Brackish Water Research of Zoological Institute, RAS.

As everybody knows, Professor Aladin and his colleagues in the Laboratory have contributed in various excellent researches on the Aral Sea, providing all of us with many meaningful knowledges about the ecosystem, which has undergone serious damages from the 1970s. Also, Prof. Aladin and his colleagues in the Laboratory have given perspectives and ideas about the future of the Aral Sea. As a result, they gained a great amount of reputes in the scientific community all over the world.

I wish you all the best in your Laboratory in the future.

Jumpei Kubota, Dr.

Professor Emeritus of Research Institute for Humanity and Nature, Kyoto,  
Japan

Executive Director, National Institute for the Humanities (NIHU)



Faculty of Earth Sciences  
Askja, Sturlugata 7,  
101 Reykjavík, Iceland

Prof. Dr. Steffen Mischke  
Email: [smi@hi.is](mailto:smi@hi.is)  
Phone: +354-525-4495

Reykjavik, 15.11.2019

## Greeting Note to the 2nd International Conference on the Aral Sea Problems

The second international conference on the Aral Sea problems attracts researchers from Russia and the countries of the Aral Sea catchment, but also from Europe, Asia and America. The conference highlights the significance of research work as a service for society and the public. Decision-making authorities can only implement appropriate, sustainable measures if decisions are based on firm scientific grounds.

The Laboratory of Brackish Water Research of the Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences provides such firm grounds since its establishment in 1989. Intensive research was and is conducted to better understand palaeolimnological changes in the Aral-Caspian region and beyond, to reconstruct past conditions of large aquatic habitats such as those of the lakes Balkhash and Issyk-Kul, and more. Better understanding of past conditions serves as reference for the assessment of the modern state and dynamics of waterbodies. Also in this field, the Laboratory of Brackish Water Research of the Zoological Institute represents *the* institution which provided and provides excellent studies and urgently required information to track most recent limnological developments in the Aral-Caspian region, and to provide recommendations for local authorities. The Laboratory of Brackish Water Research gained worldwide respect as a leading research institution with special emphasis on brackish water environments, the specific hydrochemical settings and the flora and fauna of brackish habitats.

Non-marine aquatic environments are among those which are most affected in these times of rapid environmental changes and severe human impacts. Monitoring, maintaining and restoring such environments relies on detailed and long-term studies such as those provided by the Laboratory of Brackish Water Research. I, therefore, congratulate the Laboratory of Brackish Water Research and its past and present staff members for the excellent and most significant work conducted in the past 30



---

SCHOOL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES

---

years and ongoing at present, and I wish you great success in maintaining or even further raising the achieved scientific level in the coming years with great challenges ahead.

With very best wishes,

A handwritten signature in blue ink that reads 'Steffen Rissel'.

Professor of Geology at Faculty of Earth Sciences  
University of Iceland

Dear conference participants!

I am very sorry I can't attend this important conference. It was the first time in 2011 that I met in the face of a global lake ecosystem tragedy, when prof. Nikolai S. Aladin invited me to be one of the Aral expeditions. As a limnologist I was shocked at the magnitude of the environment and human tragedy. Laboratory of Brackish Water of Zoological Institute of the Russian Academy of Science and mainly prof. Aladin are tireless fighter for Lake Aral, destroyed by greed of political decision makers.

Together with researchers, Lab of Zoological institute and colleagues from Kazakhstan we have published articles also in Slovenia, in leading life science journal Acta Biologica Slovenica, in Proteus and raised awareness in newspapers and other media.

Even today, Lake Aral and dying lakes around the world need such heart fighters as prof. Aladin and his time is and the effort of institutions such as St. Petersburg Brackish Lab. They need financial support of all who care about our future and world sustainability. We have many Arals all over the world, but not enough fighters for rescue them. Thankfully we have researchers with a big heart and enthusiasm, I am proud to know them here in St. Petersburg, a city of beauty and remarkable history.

With a great respect to prof. Aladin and his colleagues in the Lab I wish a successful work in future, to be strong voice of the screamer in the desert. To all conference participants I wish fruitfully meeting.

Greeting from Slovenia, University of Ljubljana,

Sincerely yours prof. dr, Mihael J. Toman

Ljubljana, 15<sup>th</sup> November 2019



Athens, 7 November 2019

Dear Colleagues,

I am writing to congratulate the staff of the Brackish Water Research Laboratory of the Zoological Institute of the RAS for the 30<sup>th</sup> Anniversary of the Laboratory's establishment.

Also, I want to congratulate the organizers of the Second Conference on the Aral Sea Problems to be held on 15-18 November 2019.

The Aral Sea Problems are of Universal importance and please be assured that I personally and my Institute and -of course- the international academic community is showing an academic and ecological interest in the issue.

It is with pleasure to see that the Programme of the Conference hosts many interesting and topical papers from Russia, Kazakhstan, Uzbekistan but also France, USA, Japan, Poland and Spain.

Please accept our best wishes for the Conference and be sure that the academic multiplier of your work will expand your findings to the wider academic community!

Dr. Nikolaos G. Vagionis

[nvagionis@kepe.gr](mailto:nvagionis@kepe.gr)

Deputy Scientific Director

PS. I would be very glad to receive a link for the conference proceedings / papers when available.



To: the Laboratory of Brackish Water Research of Zoological  
Institute RAS  
Saint Petersburg  
Russian Federation

31.10.2019

Subject: Congratulations for the 30-years Anniversary of the  
establishment of the Laboratory of Brackish Water Research of  
Zoological Institute RAS



***Dear Ladies and Gentlemen,***

On behalf of the Black Sea region, with happiness and greatest pleasure I would like to congratulate YOU, the scientific team and administration of the Laboratory of Brackish Water Research of Zoological Institute RAS, with your 30-years Anniversary. Undoubtedly, this jubilee has many implications.

'30 years' means adulthood in all aspects of development – the Laboratory has created a well known name and the specialists working in it and their publications are greatly respected everywhere. Many of the Laboratory members spent their full professional careers in the Institute, aging together with it, working for its fame and building up expertise in all fields of research. I would like to also mention all those colleagues who are not anymore in the Laboratory but worked hard and whose contribution has far reaching effects – .....

The Laboratory aims at saving the Aral Sea, keeping it healthy so that we, ourselves, our children and our children's children will be able to enjoy it. These extremely difficult task is well recognised and appreciated by colleagues from many countries.

Dear colleagues, in the day of your celebration I wish you further success in your very creative work and prosperity, but first of all – health, lots of personal luck and happiness as well.



Violeta Velikova

Former Officer of the Black Sea Commission



Минобрнауки России  
**Федеральное государственное  
бюджетное учреждение науки  
Институт биологии внутренних вод  
им. И.Д. Папанина  
Российской академии наук  
(ИБВВ РАН)**

д. 109, пос. Борок, Некоузский р-он, Ярославская обл., 152742  
Тел./факс: (48547)24-042  
E-mail: adm@ibiw.ru  
http://www.ibiw.ru  
ОКПО 02699978, ОГРН 1027601493721, ОКВЭД-72.19,  
ИНН/КПП 7620001494/762001001

[Врио Директора Федерального]  
государственного бюджетного учреждения  
науки Зоологический институт Российской  
академии наук, д.б.н.  
Синёву С.Ю.  
Заведующему лабораторией  
солонатоводной гидробиологии, д.б.н.  
Аладину Н.В.  
Коллективу лаборатории солонатоводной  
гидробиологии

13.11.2019 № 12502-\_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_

[ \_\_\_\_\_ ]

Глубокоуважаемый Сергей Юрьевич!  
Глубокоуважаемый Николай Васильевич!  
Дорогие коллеги!

Коллектив Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН поздравляет коллектив Зоологического института РАН с 30-летием Лаборатории солонатоводной гидробиологии.

Лаборатория солонатоводной гидробиологии имеет славную историю, достойные результаты научных изысканий и весомое значение при принятии судьбоносных решений международного сообщества о судьбе Аральского моря. Необходимо отметить высокий уровень достижений не только в изучении Арала, но и других соленых озер, среди которых Каспий, карстовые соленые озера Среднего Поволжья, Иссык-Куль, Балхаш, а также водоемы Австралии и Южной Америки.

Деятельность сотрудников лаборатории и ее руководителя – Николая Васильевича Аладина – во многом основана на подвижничестве, неравнодушном отношении к науке и природе, готовности искать и бороться.

Желаем коллективу Лаборатории солонатоводной гидробиологии успехов в новых изысканиях, ее сотрудникам – здоровья, счастья и интересных творческих встреч с коллегами.

От лица администрации и коллектива Института биологии внутренних вод  
им. И.Д. Папанина  
Директор д.б.н. проф.



А.В. Крылов

Николаю Васильевичу Аладину и всему коллективу Лаборатории  
Солоноватоводных Исследований Зоологического института РАН.

Уважаемые коллеги !

Примите мои теплые поздравления со знаменательной датой  
в истории вашей лаборатории и самые добрые пожелания на  
будущее.

Проблемы Арала, а в не такое уж далекое время - Аральского  
моря, все эти годы были предметом ваших систематических  
исследований. Вместе с коллегами из сопредельных стран и  
международных организаций вам удалось не только исследовать  
многообразие и суть происшедшего, но и предложить  
практические пути снижения негативного влияния эолового  
разноса аэрозолей с обнажившихся засоленных участков дна моря  
и сократившейся площади водного зеркала на экологию и  
климатические процессы далеко за пределами этого региона,  
включая Россию. Ваши исследования уже позволили предпринять  
конкретные шаги в сторону восстановления рыбохозяйственной  
значимости Арала, рационального управления сохраняющимися  
объемами притока речных вод.

Хочу пожелать коллективу Лаборатории успешного продолжения  
исследований, поскольку только научно обоснованные прогнозы  
воздействия на ситуацию в зоне Арала развивающихся  
климатических процессов, в том числе «глобального потепления»,  
смогут стать основой создания концептуального подхода к  
решению сложного комплекса водохозяйственных проблем всего  
этого региона.

Так держать !

А.П.Алексеев, Почетный член Русского географического общества.

Ноябрь 2019 г.

Поздравляю сотрудников Лаборатории Солоноватоводных Исследований Зоологического института РАН и всех приглашённых участников с событием Второй Международной Конференции по проблемам Аральского моря. Всесторонние исследования экологической ситуации вокруг Арала имеют общепланетарное значение для яркой демонстрации разрушительных последствий бездумного потребительства в отношении природы. Усилия настоящих учёных, в таких случаях, должны быть направлены на предупреждение подобных трагических событий.

Добра, творческих сил и здоровья на этом нелёгком пути всем здравомыслящим коллегам!

С уважением Андрей Евгеньевич Абрамов (энтомолог, Краснодарский край).

«Арал Теңізі» қоғамдық бірлестігі  
Қазақстан Республикасы  
Қызылорда облысы  
120100 Арал қаласы  
Мақатаев к-сі 10-13.



Public society "Aral Tenizi"  
Republic of Kazakhstan  
Kyzylorda area  
120100 Aralsk town  
Makataev str. 10-13

тел: ++7-72433-22256  
тел/факс: ++7-72433-23691

phone: ++7-72433-22256  
phone/fax: ++7-72433-23691

**Уважаемый Николай Васильевич!**

**Поздравляем Вас и ваших сотрудников с 30-летием создания Лаборатории соленовато водных исследований Зоологического института РАН!**

**Благодарим за вклад, который Вы вносите не только в развитие нашего Аральского региона, но и всего мира. Вы дарите удивительные открытия и восхищаете великими достижениями. Мы преклоняемся перед Вашим гением и талантом. Мы желаем Вам и Вашим сотрудникам новых открытий, благополучия, оптимизма, смелых идей и их успешного воплощения !**

**С уважением Баймаханова Айнакуль Удербаетна  
директор Общественное Объединение «Арал теңізі»**

**18 ноября 2019 год.**

Уважаемые Николай Васильевич и коллеги!

Горячо поздравляю весь коллектив лаборатории солоноватоводных исследований ЗИН РАН с 30-летним юбилеем!

За годы своего существования лаборатория внесла огромный вклад в развитие гидробиологической науки.

Значительная часть работ лаборатории посвящена проблеме Аральского моря. Проведены гидробиологические исследования, изучение адаптации к солености и осморегуляционной способности беспозвоночных. Во время исследований на Аральском море впервые на этом озере были применены современные методы гидробиологических исследований. Результаты изучения Аральского моря позволили заложить основу для мониторинга и сделать выводы, соответствующие современной концепции воздействия солености на гидробионты. Прогноз состояния Аральского моря при различных вариантах воздействия представляет образец научного подхода к оценке перспектив развития водоема. Благодаря деятельности лаборатории проблема вынесена на международный уровень.

Результаты, полученные при исследованиях Каспийского моря, позволили проанализировать пространственно-временную трансформацию в сообществах водных организмов и основные направления в эволюции морской и солоноватоводной фауны этого региона. Выявленные закономерности позволили сделать надежные выводы о возможной судьбе эндемичных видов и экосистем при колебаниях уровня и солености. Определитель рыб и беспозвоночных Каспийского моря, подготовленный лабораторией, - фундаментальный труд, который будет являться настольной книгой гидробиологов на долгие годы.

Результаты работы лаборатории изложены и цитируются в многочисленных научных статьях и монографиях, опубликованных в российских и зарубежных изданиях.

Желаю коллективу лаборатории дальнейшей успешной работы в исследовании солоноватоводных водоемов и развитии гидробиологической науки.

С уважением,  
А.Большов

ОО «Казахстанское агентство прикладной экологии», Атырауский филиал

Республика Казахстан, г.Атырау

Дорогие коллеги,

Поздравляем с юбилеем!

Ваша Лаборатория, все сотрудники и каждый в частности, сочетаете классические академические исследования с внедрением в практику результатов этих исследований и не только в России. Большая редкость в академических учреждениях. Жемчужина в деятельности Лаборатории – изучение и возрождение Арала. Есть с кого брать пример.

Успехов вам на всех поприщах!

Лаборатория сохранения биоразнообразия  
и использования биоресурсов ИПЭЭ РАН.

## *Дорогие коллеги!*

*Поздравляю Вас с юбилеем – 30-летием основания Лаборатории Солоноватоводных Исследований Зоологического института РАН.*

*За этот сравнительно молодой исторический срок Ваша Лаборатория достигла больших успехов в изучении гидробиологических характеристик Аральского, Каспийского морей, карстовых озер Среднего Поволжья, озер Иссык-Куля и Балхаша, солёных озер Австралии и Южной Америки. Многие экспедиции проводились совместно с иностранными учеными из США, Испании, Германии, Австралии и Соединенного Королевства, что свидетельствует об общемировом значении изучаемых проблем и о мировом признании уровня исследований лаборатории.*

*Собран огромный гидробиологический материал по Аральскому морю, отражающий динамику изменений в сообществах гидробионтов в процессе высыхания и засоления Аральского моря.*

*Лаборатория дала оценку влияния изменений уровня и солёности на структуру и функционирование сообществ водных беспозвоночных и растений Аральского и Каспийского морей.*

*Ваши исследования позволяют давать прогнозы изменения состояния биоразнообразия в планктонных и донных сообществах и биологической продуктивности Аральского моря и изученных озер, разрабатывать рекомендации по предотвращению кризисных ситуаций.*

*Сотрудники Лаборатории имеют прочные научные связи с зарубежными научными учреждениями, стали активными участниками таких международных органов как ЮНЕП, ЮНЕСКО, ПРООН, КООС, ИНТАС, DAAD, TACIS. Написаны десятки статей, книг и коллективных монографий. Результаты исследований постоянно представлялись на российских и зарубежных научных конференциях и симпозиумах.*

*Лаборатория Солоноватоводных Исследований Зоологического института РАН встречает свой тридцатилетний юбилей как зрелый, стабильный и надежно функционирующий творческий коллектив.*

*Дорогие коллеги и друзья! От всего сердца желаю Вашему славному коллективу гордо нести факел гидробиологической науки, а профессору Николаю Васильевичу Аладину крепко держать штурвал управления Лабораторией.*

*Новых вам творческих идей и успехов в их реализации, крепкого здоровья и сил для преодоления любых трудностей.*

*Ученый секретарь НТС ФГБУ «Центральное управление по рыбохозяйственной экспертизе и нормативам по сохранению, воспроизводству водных биологических ресурсов и акклиматизации», д.г.н., заслуженный эколог Российской Федерации – В.Г.Дубинина.*

*16 ноября 2019 г., г. Москва.*



Дорогой Николай Васильевич!

Дорогие сотрудники лаборатории соловатой воды ЗИН РАН,  
участники Второй Международной конференции  
по проблемам Аральского моря !

Примите мои сердечные поздравления с 30-летием Лаборатории.  
Высоко ценю ваши успехи в решении сложных научных задач по изучению  
экологических изменений в одном из важных водоемов планеты,  
обеспечивших его возрождение.

Расцениваю это как научный подвиг! Горжусь дружбой с вами.  
Желаю доброго здоровья и успехов участникам конференции.

Иванов В.П.- д.б.н., профессор, заслуженный работник  
рыбного хозяйства РФ,  
Почетный гражданин города Астрахани.  
Ноябрь, 2019 г.





*Кипит работа повседневно,  
Но вот среди обычных дней  
Вдруг наступает день рождения,  
Чудесный праздник - юбилей!*

*Хотим Вам пожелать удачи,  
Успеха в жизни, ярких дел,  
Чтоб Вы с улыбкой - не иначе -  
Встречали каждый новый день!*

***Уважаемый Николай Васильевич!  
Уважаемые коллеги!***

***Поздравляю Вас и Ваш коллектив с прекрасным  
Юбилеем – 30-ти летием со дня основания Лаборатории!***

***Лаборатория солоноватоводной гидробиологии ЗИН  
РАН под Вашим чутким руководством всегда уделяла  
особое внимание изучению и решению проблем Аральского  
моря.***

***Вы одним из первых подняли вопрос, связанный с  
экологической ситуацией Приаралья и именно благодаря  
Вашим усилиям проблема защиты и спасения Аральского  
моря получила внимание мировой общественности.***

***Накануне второй Международной конференции по  
проблемам Аральского моря, от чистого сердца хочу  
пожелать Вам и коллективу Лаборатории крепкого  
здоровья, счастья, творческих успехов, больших научных  
свершений на благо мировой и отечественной науки!***

***С наилучшими пожеланиями старший преподаватель  
кафедры «Водное хозяйство и землеустройство»  
Кызылординского государственного университета имени  
Коркыт Ата, к.т.н Далдабаева Гульнур Торехановна.***

Зоологический институт Российской Академии наук,  
заведующему лабораторией солоноватоводной гидробиологии,  
доктору биологических наук Аладину Николаю Васильевичу.

Уважаемый Николай Васильевич!

Поздравляем лично Вас, сотрудников Вашей с 30-летием создания лаборатории!

Лаборатория была создана по Вашей инициативе и прошла непростой путь становления, который пришелся на 90-ые годы.

Ваши исследования природных процессов Аральского моря и других соленых континентальных водоемов в направлениях зоология, гидробиология, палеолимнология, палеонтология имеют важное научное и практическое значение. Поскольку соленость окружающей воды — это один из ведущих абиотических факторов внешней среды, воздействующих на гидробноттов.

Практически Н.В. Аладиным была выдвинута идея создания плотины для разделения Большого и Малого Арала, которая впоследствии была реализована, что положительно сказалось на жизни Аральского моря и населения, проживающего в его прибрежной части.

Лаборатория ведет большую научную работу, широко известна своими печатными изданиями.

Разрешите пожелать Вам, Николай Васильевич, всем сотрудникам лаборатории долгих лет жизни, успехов во всех начинаниях, ведь тридцать лет-это молодость!!! У Вас все впереди!!!

*С уважением и поздравлениями,*

*Екатерина Сахваева,*

*заведующая лабораторией Кыргызского НИИ ирригации,*

*ветеран водного хозяйства*

**30 лет**  
**лаборатории**  
**солончатоводной**  
**гидробиологии**  
**ЗИН РАН**



*ПОЗДРАВЛЯЕМ С*  
*ЮБИЛЕЕМ!*

## **ДОРОГИЕ КОЛЛЕГИ!**

От имени коллектива Института водных и экологических проблем Сибирского отделения РАН примите искренние поздравления с 30-летним юбилеем Лаборатории солоноватоводной гидробиологии Зоологического института РАН!

Ваша Лаборатория является ведущим научным коллективом в России и за рубежом по экологии и гидробиологии солоноватоводных и соленых озер. Широко известны Ваши работы по гидробиоценозам и экологическим проблемам крупнейших соленых озер мира: Арала, Каспия, Иссык-Куля, Балхаша и других.

Желаем всем сотрудникам Лаборатории солоноватоводной гидробиологии ЗИИ РАН успехов в работе, счастья, здоровья и крупных научных открытий.

Директор ИВЭП СО РАН  
д.б.н., проф.

А.В. Пузанов

15.11.2019 г.

# ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЗНАМЕНАТЕЛЬНОЙ ДАТОЙ – ЮБИЛЕЕМ

**30-летием создания Лаборатории солонатоводных исследований  
Зоологического института РАН**

Николай Васильевич Аладин Вы будучи поклонником эволюционного развития принимаете революционные решения.

Мы Вас знаем как великого ученого, патриота, вы достойны всякого уважения. Человек широкого мышления, так же как Капица Лауреат Нобелевской премии совершил открытие в своем дворе. Где поставил эксперименты по сверхпроводимости.

Вы чувствуете творческую радость, предвидите.  
У нас тоже проблемы ЗАРАФСАНСКОМ РЕГИОНЕ г. НАВОИ.

Желаем Вашей лаборатории процветания, творческих успехов. Покорения вершин науки, что бы Ваш коллектив все время добивался новых побед и успехов.

**Команда КАРИМОВА Абдулизиза Вахитовича.**

А.В. Каримов<sup>1,2,†</sup>, Д.М. Ёдгорова<sup>1,2</sup>, А.З. Рахматов<sup>1</sup>, А.А. Хакимов<sup>2</sup>,  
О.А. Абдулхаев<sup>1,2</sup>, Ш.М. Кулиев<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Физико-технический институт НПО «Физика-Солнце» АН РУз  
100084, Узбекистан, г. Ташкент, ул. Чингиза Айтматова, 2б;

<sup>2</sup>НИИ Физики полупроводников и микроэлектроники при НУУз.  
100057, Узбекистан, г. Ташкент, ул. Янги Алмазор, 20;

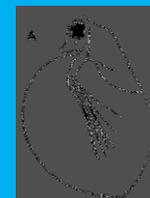
<sup>†</sup>e-mail: [karimov@uzsci.net](mailto:karimov@uzsci.net)

Море Аральское, море Каспийское,  
Плещет волна, золотится песок,  
Солнце восходит, лучи посылая,  
Кручи Устюрта глядят на восток...

Сколько исхожено, сколько измерено,  
Сколько описано – помнится им...  
Тропы, ведущие в даль неизведанную,  
Пусть одолеет идущий по ним!

Дорогие коллеги, поздравляем со славным Юбилеем! Пусть Ваши тропы  
в науке ведут к новым открытиям, желаем здоровья и сил!

Коллеги Лаборатории экологии водных сообществ и инвазий ИПЭЭ РАН, Москва



Второй Международной конференции по проблемам Аральского моря, посвященной 30-летию создания Лаборатории солоноватоводных исследований Зоологического института РАН

Случай однажды привёл ленинградского юного исследователя Колю Аладина на Аральское море, где он впервые взял свои гидробиологические пробы, но попав туда через много лет, уже не случайно, а по научному предвидению, он, уже сотрудник Зоологического института, Николай Васильевич Аладин, повторил те же станции, заложив тем самым длительный мониторинг Аральской водной экосистемы. Эти работы инициировали создание Лаборатории солоноватоводных исследований в Зоологическом институте РАН уже на первых этапах Аральской катастрофы, и благодаря ежегодным исследованиям учёным удалось проследить, как меняется водная фауна вслед за искусственным изменением её солёности. Деятельность всего коллектива способствовала приданию эмоционально-политической Аральской проблеме научного обоснования. Николай Васильевич заслужено представляет своих коллег на международной арене, его активность позволяет оценивать водные экосистемы других озёр и морей. Практически половина его жизни отдана Аральской лаборатории – 30 лет – достойный юбилей.

Всех причастных, дождавшихся этой даты, поздравляю! Желаю ещё покачаться на пенных Аральских волнах!

Виктор Кривохатский,

энтомолог, собиравший насекомых на высохших берегах и Большого и Малого морей в конце прошлого века, знакомый с деятельностью лаборатории не понаслышке.

14.11.2019



30



Лаборатории солоноватоводной  
гидробиологии ЗИН РАН



г. Барнаул, 2019 г.

Уважаемый Николай Васильевич!

От имени коллектива и от себя лично  
поздравляю Вас и всех сотрудников лаборатории  
с 30-летием со дня основания!



Тридцать лет - это не просто дата,  
это серьезный отрезок пройденного  
Вашим коллективом пути,  
который говорит без лишних слов о Вашем  
профессионализме и накопленном опыте.  
В этот замечательный день хотим пожелать  
Вам стабильности и процветания,  
воплощения всего задуманного в жизнь,  
а каждому сотруднику - благополучия и здоровья!



С уважением,  
руководитель Алтайского филиала  
ФГБНУ ВНИРО (АлтайНИРО)

Л.В. Веснина

## Глубокоуважаемые коллеги, друзья!

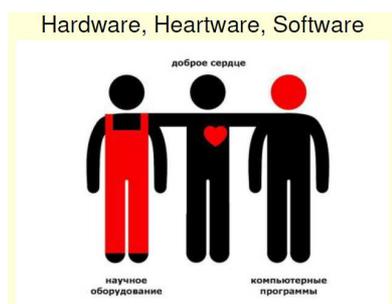
От всей души поздравляем коллектив Лаборатории солоноватоводных исследований Зоологического института РАН и, в частности, руководителя лаборатории Николая Васильевича Аладина с замечательной датой - 30-летием создания лаборатории.

Тематика Ваших исследований - соленые озера России, Казахстана, Узбекистана, Австралии, Америки и многие другие близка нам, поскольку вот более 20 лет мы занимаемся изучением соленых водоемов Западной Сибири и в частности артемии.

Выражаем Вам искреннюю признательность за вашу активную позицию в делах спасения Арала, за преданность науке, неисчерпаемый энтузиазм. Вы для нас пример служения общему делу - охране природы для наших поколений!

Николай Васильевич! Восхищаемся Вашими эмоциональными выступлениями (периодически их перечитываем), они показывают - как Вам дорого дело, которым Вы занимаетесь! В одном из них Вы, ссылаясь на японскую компанию, привели лозунг: "Hardware - Heartware - Software", что означает: "для того чтобы делать хорошую науку в XXI веке, нужно иметь хорошее оборудование, хорошие научные программы и доброе любящее сердце; если у вас только оборудование, только научные программы, а сердца нет, вместо сердца камень, то ничего у вас не будет."

Я хочу сказать, что у Вас и Ваших коллег по лаборатории, друзей, соратников из нашей страны и зарубежья есть огромное СЕРДЦЕ. Искренне желаю, чтобы все остальные составляющие для науки тоже были! Удачи и новых свершений!



## Глубокоуважаемые коллеги, участники Второй Международной Конференции по проблемам Аральского моря!

К сожалению мне не посчастливилось присутствовать на этом форуме.

Хочу пожелать успешной работы, ярких неординарных выступлений, налаживания контактов, и, конечно, поиска совместных решений в деле спасения АРАЛА.

## Глубокоуважаемые коллеги, друзья!

17-21 августа 2020 года планируется проведение Международной конференции по артемии на базе Тюменского филиала ВНИРО (Госрыбцентр) г. Тюмень. Приглашаем специалистов из России, Казахстана, Узбекистана и других стран. Адрес для связи: [litvinenko\\_li@mail.ru](mailto:litvinenko_li@mail.ru)

С глубоким уважением,

Литвиненко Людмила Ильинична

доктор биологических наук, главный научный сотрудник лаборатории промысловых беспозвоночных Тюменского филиала ФГБНУ ВНИРО (Госрыбцентр),  
профессор кафедры водных биоресурсов и аквакультуры Государственного Аграрного Университета Северного Зауралья.

15.11.2019

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(СПбГУ)

Биологический факультет  
**Кафедра ихтиологии и гидробиологии**

16 линия, д. 29, Санкт-Петербург, 199178  
тел. +7(812)321-32-79  
<http://www.bio.spbu.ru>

Оргкомитет  
Второй Международной  
конференции по проблемам  
Аральского моря, посвященной 30-  
летию создания Лаборатории  
солонатоводных исследований  
Зоологического института РАН

Санкт-Петербург, 13.10.2019

Коллектив кафедры ихтиологии и гидробиологии Петербургского государственного университета сердечно приветствует организаторов и участников Второй Международной конференции по проблемам Аральского моря, посвященной 30-летию создания Лаборатории солонатоводных исследований Зоологического института РАН!

Заслуги Лаборатории солонатоводных исследований Зоологического института РАН в изучении гидробиологического режима Аральского моря широко известны и высоко оцениваются как отечественными, так и зарубежными учеными. Проведение настоящей уже второй конференции «по Аралу» является не только проявлением кипучей научно-организационной деятельности Николая Васильевича Аладина, но еще раз подчеркивает очевидный интерес научной общественности к истории и современным проблемам некогда знаменитого Аральского моря.

Поздравляем сотрудников лаборатории с организацией столь интересной конференции и желаем вам всем успеха в её работе.

Заведующий кафедрой  
ихтиологии и гидробиологии СПбГУ,  
профессор, д.б.н.



Н.В.Максимович

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI  
FANLAR AKADEMIYASI  
UMUMIY VA NOORGANIK  
KIMYO INSTITUTI**

700170, Toshkent,  
Mirzo Ulug'bek ko'chasi, 77-A  
Tel: (99871) 262-56-60  
Faks: (99871) 262-79-90  
E-mail: [ionxanruz@mail.ru](mailto:ionxanruz@mail.ru)



**ACADEMY OF SCIENCES  
REPUBLIC OF UZBEKISTAN  
INSTITUTE OF GENERAL  
AND INORGANIC CHEMISTRY**

77-A, Mirzo Ulug'bek street,  
700170, Tashkent  
Tel: (99871) 262-56-60  
Faks: (99871) 262-79-90  
E-mail: [ionxanruz@mail.ru](mailto:ionxanruz@mail.ru)

1-/8-1142

№ \_\_\_\_\_

— 11.11.2019 №-da \_\_\_\_\_ dan

**Оргкомитету и участникам**  
Второй международной конференции по  
проблемам Аральского моря,  
посвященной 30-летию создания  
лаборатории солоноватоводных  
исследований  
Зоологического Института РАН

---

**Уважаемый Николай Васильевич** и весь славный коллектив  
лаборатории солоноватоводных исследований!

От имени многочисленного коллектива Института общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан горячо и искренне поздравляем Вас со знаменательной датой - 30-летием создания лаборатории солоноватоводных исследований. Мы высоко ценим вклад Вашего Института и лаборатории в развитие науки об Аральском море, о естественных и антропогенных изменениях его состояния и проблемами, с ними связанными. Широта познаний, глубина научной мысли, терпеливый, самоотверженный труд Ваших сотрудников являются существенным вкладом в общее дело развития лаборатории и Института Зоологии – одного из старейших Институтів РАН, сохранения и приумножения его традиций. В этот прекрасный день 30-летия создания лаборатории Желаем Вам, Николай Васильевич, и Вашим сотрудникам дальнейших научных успехов и свершений, плодотворной и интересной работы. Доброго здоровья, радости и благополучия Вам и Вашим семьям!

Поскольку исчезновение Аральского моря, одна из самых крупных в новейшей истории глобальных экологических катастроф, затрагивает не только близлежащие страны – Узбекистан, Казахстан и Туркменистан, но опосредовано и более отдаленные, в том числе и Российскую Федерацию, необходимо разрабатывать и применять любые рациональные меры для снижения негативных последствий.

С этой целью в Институте общей и неорганической химии Республики Узбекистан разрабатываются методы закрепления засоленных песков и грунтов, в том числе высохшего дна Аральского моря, получены орга-

глинистые и углевод-глинистые сорбенты; создаются новые виды органоминеральных и минеральных удобрений, предназначенных для применения в сложных условиях песчаных и эродированных почв, ведутся глубокие экологические исследования последствий высыхания Аральского моря.

В связи с этим, Институт общей и неорганической химии приглашает Вас к сотрудничеству в указанной области. В целях развития партнерства, и совместного осуществления научно-исследовательских и научно-технических работ, консультаций по теоретическим и прикладным вопросам, предлагаем заключение Меморандума о сотрудничестве.

Директор ИОНХ АН РУз, д.х.н., профессор

Зав. лабораторией агрохимии, к.с.-х.н.

В.н.с. лаборатории агрохимии, д.б.н.



Б.С.Закиров

А.Т.Алиев

О.В. Мячина



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ»  
Новгородский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («НовгородНИРО»)

Уважаемые коллеги!

Сердечно поздравляем Вас с прекрасным юбилеем - 30-летием основания Лаборатории солоноватоводных исследований Зоологического института РАН.

Вклад, который внесла Лаборатория в изучение и спасение Аральского моря очень велик. Руководитель лаборатории, Аладин Николай Васильевич это по настоящему Человек, болеющий своим делом.

Коллектив лаборатории, нам известен как специалисты, которые работают с полной отдачей и с большой энтузиазмом.

30 лет в историческом измерении – это миг, но для Вас, сотрудников – это важный отрезок времени по своей значимости. Прошедшие годы были наполнены напряжённой, созидательной работой, направленной на решение главной задачи – сохранения Аральского моря.

Выражаем уверенность, что Вы и впредь будете активными участниками решения проблем Аральского моря и других соленых озёр.

Примите, уважаемый Николай Васильевич, искренние поздравления с 30-ой годовщиной образования вашей Лаборатории, и от всей души желаем Вам, коллегам крепкого здоровья, успехов в благородном деле на благо нашей Великой Родины, семейного благополучия и мирного неба.

С глубоким уважением,

Коллектив Новгородского филиала ФГБНУ «ВНИРО»



Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки  
**ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА**  
Уральского отделения Российской академии наук  
**(ИГД УрО РАН)**

620075, г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, 58  
тел. (343)350-21-86, факс (343)350-21-11  
E-mail: [direct@igduran.ru](mailto:direct@igduran.ru), <http://igduran.ru>  
ОКПО 00190466, ОГРН 1026604961349,  
ИНН 6660004669, КПП 667001001

Зоологический институт РАН

Лаборатория солоноватоводной  
гидробиологии

Заведующему, проф., д.б.н.  
Аладину Н.В.

### **Глубокоуважаемый Николай Васильевич, дорогие друзья и коллеги!**

Коллектив Института горного дела УрО РАН сердечно поздравляет Вас с замечательным юбилеем: 30-летием со дня создания Вашей лаборатории!

Нам приятно осознавать, что лаборатория возникла на основании итогов конкурса научных проектов молодых ученых. Лаборатория успешно занимается изучением не только Аральского моря, но и других соленых озер России: Каспия и карстовых соленых озер Среднего Поволжья. Расширение географии исследований востребовано и на других соленых озерах мира, таких как Иссык-Куль, Балхаш, соленые озера Австралии и Южной Америки.

Поздравляя лабораторию солоноватоводной гидробиологии со знаменательной датой, мы особо хотим отметить ее усилия по вопросам спасения Аральского моря, высокопрофессиональный кадровый состав ее коллектива, что позволяет ей выполнять исследования соленых озер по проектам международным проектам UNEP, UNESCO, UNDP и др.

В этот памятный день желаем всем сотрудникам Вашего коллектива большого личного счастья, крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов на благо России!

Директор Института горного  
дела УрО РАН, проф., д.т.н.  
Корнилков С.В.

Советник РАН, чл-корр. РАН  
Яковлев В.Л.

Ученый секретарь, к.т.н.  
Панжин А.А.





**ПОЗДРАВЛЯЕМ!**

# **Уважаемые коллеги, дорогие друзья, участники Второй Международной конференции по проблемам Аральского моря!**

***Позвольте приветствовать Вас с берегов древнего Хазара, и пожелать Вам успешной работы конференции, новых научных открытий, творческих успехов, процветания всех наших народов населяющих регионы Понто-Каспия и Аральского моря. Пусть эта территория всегда будет территория Мира, Дружбы и Согласия!***

***А еще, поздравляем коллектив Лаборатории Солоноватоводных исследований Зоологического института РАН с 30-летием её создания. Продолжайте с честью традиции наших великих предков – основоположников Российской зоологической науки! Так держать!***

***От имени Астраханских отделений:  
Института океанологии РАН,  
Института водных проблем РАН и  
Русского географического общества,  
д. геогр. н., профессор***

***Бухарицин П.И.***



***13.11.2019г.***



*Уважаемые участники Международной конференции  
по проблемам Аральского моря, посвященной 30-летию  
создания Лаборатории солоноватоводной гидробиологии  
Зоологического института РАН*



*Разрешите Вас всех поздравить с началом работы международной конференции. Многогранная проблема Аральского моря требует сотрудничества и совместной работы экспертов в таких областях как экология, геофильтрационные и гидрогеохимические процессы, управление водными ресурсами, математическое моделирование, а также специалистов во многих других смежных областях. Отрадно знать, что проблемы Аральского региона не оставляют равнодушным никого в международном научном сообществе.*

*Пользуясь случаем, поздравляю коллег из Зоологического института РАН с 30-летием создания Лаборатории солоноватоводной гидробиологии.*

*Организаторам и участникам конференции от всей души желаю успешного и результативного проведения данного мероприятия, крепкого здоровья, творческих успехов в профессиональной деятельности и семейного счастья, долгие годы трудиться во благо и процветание будущего поколения в экологически чистой среде!*

*С уважением,  
д.т.н., проф. Рустам Хамдамов*

*Директор Научно-инновационного центра  
информационно-коммуникационных технологий  
При Ташкентском университете информационных  
технологий имени Мухаммада ал-Хорезмий*



## *Глубокоуважаемый Николай Васильевич и коллеги!*

Коллектив ТОО «Научно-производственный центр рыбного хозяйства». Республика Казахстан сердечно поздравляет Вас с замечательной датой - **30** летием лаборатории солонатоводной гидробиологии!

Такая дата - возраст молодого человека, профессионала своего дела, полного энергии и сил. И Вы подтверждаете это своей деятельностью. Особо хорошо известно это нам, казахстанцам. Поскольку первые шаги работы лаборатории, с **1989** г., начались с изучения процессов жизни одного водоёма, Аральского моря. Коллектив лаборатории был среди тех, кто не замалчивал «аральскую проблему» в те годы и способствовал разработке мероприятий по спасению моря. До сих пор представляют интерес прогностические модели уровня и солёности моря при разных вариантах речного стока. В последующие годы Вами также оказывалась помощь Аралу.

Коллектив лаборатории совместно с казахстанскими учёными разработал комплексный план реабилитации Малого Аральского моря.

В дальнейшем, тематика исследований лаборатории распространилась и на другие солёные озера Казахстана и других, далёких стран мира.

Желаем Вам успехов на этом всё побеждающем пути любви к солёным водоёмам нашей планеты, а может быть и других?

Надеемся на дальнейшее благотворное научное сотрудничество.

*от имени коллектива,  
Генеральный директор*



*К.Исбеков*

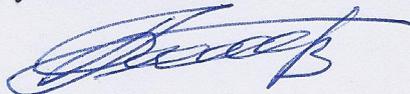
Дорогие сотрудники Лаборатории Солонатоводных исследований Зоологического института Российской Академии Наук!

Позвольте мне от имени водных экологов республики Узбекистан, работающих по проблеме Аральского моря и Приаралья, и от себя лично, как воспитанника Ленинградской школы экологов – водных токсикологов (ГосНОИРХа), от души поздравить Вас 30-летием вашей лаборатории!

Сегодня сложно представить себе исследования катастрофы экосистемы Аральского моря без вашей лаборатории и ваших многочисленных научных и научно-популярных публикаций, посвященных к этой проблеме. О вашей лаборатории, особенно о проф. Аладин Николая Васильевича знают практически все ученые, специалисты и политики со всего мира, работающие и интересующиеся прошлым, настоящим и будущем Аральского моря.

Я лично первый раз встретился с Николаем в 1992 г. во время Аральской конференции в г. Нукусе и с тех пор мы остались вечными друзьями и коллегами по исследованию Арала, об этом можно убедиться, прочитав наши совместные публикации. Я истинно горжусь тем, что мне довелось долгие годы сотрудничать с Вами, и уверен, что это плодотворное сотрудничество будет продолжаться и в будущем.

Уважаемые Коллеги – пожалуйста, примите еще раз мои искренние поздравления по случаю юбилея вашей лаборатории.



Бахтиёр Каримов  
Академик МАНЭБ, д.б.н., проф. кафедры  
Экологии и управления водными ресурсами,  
Ташкентский институт инженеров ирригации  
и механизации сельского хозяйства (ТИИМСХ)  
г. Ташкент, ул. Кори-Ниёзова 39, 100000 Узбекистан.

Поздравляю всех участников конференции! Желаю плодотворной работы и интересных дискуссий!

С радостью поделился бы с Вами видео материалами и планами по освещению процессов происходящих в Приаралье, но к сожалению не имею такой материальной возможности. Проект моего научно-популярного фильма «Возвращение моря» официально находится в списке картин подающихся к осуществлению в фонд кино, киностудией Казахфильм на 2019 год. Ознакомившись с программой конференции искренне надеюсь иметь возможность связаться со спикерами во время съемок фильма, ваш опыт бесценен, а информация должна быть услышана в массах! Успешной всем работы!

С уважением

Вильковиский Виктор Эммануилович

Глубокоуважаемый Николай Васильевич!

Поздравляю Вас и Ваш коллектив с 30-летием создания  
Лаборатории солоноватоводных исследований Зоологического  
института РАН!

Также, Приветствую и Поздравляю участников Второй  
Международной Конференция по проблемам Аральского моря и желаю  
успехов в ее работе!

С первых дней создания Вашей Лаборатории, Вы и Ваш коллектив  
вносит огромный вклад в изучение Аральского моря, являющегося  
всемирно известным примером крупнейшей антропогенной  
экологической катастрофы.

На современном этапе основными инструментами человечества  
являются экологические знания, формирующие экологическое сознание  
и воспитание, позволяющие восполнить естественный или  
антропогенный ущерб, наносимый природе и обществу. В этом  
направлении Вы и Коллектив лаборатории успешно выполняли и  
продолжаете выполнять фундаментальные и прикладные исследования  
в рамках Международных и Отечественных проектов.

Глубокоуважаемый Николай Васильевич!

Желаю Вам и Коллективу лаборатории высоких достижений в  
научно-исследовательской деятельности, в Вашем Великом деле на  
Благо образования и науки, на Благо Человечества!

Здорово, что есть такие ученые как Вы, которые душой и сердцем  
всегда с судьбой Арала!

С глубоким уважением,

к.б.н., и.о. ассоциированного профессора кафедры "Биология, география  
и химия"

Кызылординского государственного университета им.Коркыт Ата,  
Рахат Курманбаев.

ДОРОГИЕ НАШИ ДРУЗЬЯ И КОЛЛЕГИ!

Дорогой Николай Васильевич – бессменный руководитель  
лаборатории!!!!

ПРИМИТЕ НАШИ ИСКРЕННИЕ ПОЗДРАВЛЕНИЯ С 30-ЛЕТИЕМ  
ЛАБОРАТОРИИ СОЛОНОВАТОВОДНОЙ ГИДРОБИОЛОГИИ  
ЗООЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА РАН И С ОТКРЫТИЕМ 2-ой  
КОНФЕРЕНЦИИ ПО АРАЛЬСКОМУ МОРЮ!

В ТРУДНЫЕ 90-е ГОДЫ ВЫ НЕ СДАВАЛИСЬ И ИССЛЕДОВАЛИ АРАЛ...  
И СЕЙЧАС ПО СУТИ ЯВЛЯЕТЕСЬ ЕДИНСТВЕННЫМ РОССИЙСКИМ  
КОЛЛЕКТИВОМ

С ТАКИМ МНОГОЛЕТНИМ И ФУНДАМЕНТАЛЬНЫМ ОПЫТОМ  
ИЗУЧЕНИЯ АРАЛЬСКОГО МОРЯ!

МЫ ПОМНИМ НАШ СОВМЕСТНЫЙ ТРУД ПО ИЗУЧЕНИЮ  
УНИКАЛЬНЫХ СОЛОНОВАТОВОДНЫХ ОЗЕР РЕСПУБЛИК МАРИЙ ЭЛ и  
ТАТАРСТАНА.

ВСЕХ ВАМ БЛАГ, ЗДОРОВЬЯ, УСПЕХОВ, РАДОСТЕЙ И НОВЫХ  
НАУЧНЫХ ОТКРЫТИЙ!!!

Ваши друзья и коллеги – лаборатория оптимизации водных экосистем и  
кафедра Природообустройства и водопользования Казанского  
(Приволжского) федерального университета  
Руководитель – проф. Мингазова Н.М.

Дорогой Николай Васильевич, поздравляю Вас и ваших коллег с 30-летием создания Лаборатории солоноватоводных исследований Зоологического института РАН.

Дорогие участники Второй Международной конференции по проблемам Аральского моря, примите пожелания в плодотворной работы конференции. Желаю всем участникам конференции атмосферы творчества и созидания! Также, желаю всем крепкого здоровья, творческих встреч, новых научных идей и открытий.

Искренне Ваш Султанбой Хусанов,  
доктор геолого-минералогических наук, академик РАЕН, профессор  
Филиала РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина в городе Ташкенте

Уважаемый Николай Васильевич!

От всего сердца поздравляю Вас и сотрудников вашей лаборатории с юбилеем. Хочу пожелать новых открытий, интересных полевых исследований и сплоченной работы коллектива. Успехов и удачи!

С.н.с. ВНИИ Экология Минприроды РФ,  
Николай Шилин

Dear Professor Nikolai Aladin,

I wish to use this opportunity to extend my best regards to the team of the Zoology Institute's Brackish Water Laboratory celebrating these days its 30th anniversary.

Dear colleagues, your studies on biota and ecology of the brackish water systems and saline lakes in Asia are well acknowledged world-wide. Particularly well-known is your contribution to the research in the vanishing brackish water system - the Aral lake. It is truly remarkable that your scientific work has underpinned initiation of a broad civilian campaign in Kazakhstan, Uzbekistan, Russia and several other countries to save the Aral. I wish to believe that your lab's input was crucial in the partial restoration of the Aral lake that is attempted nowadays.

Now, at the sight of the first positive trend, it is of utmost importance to maintain the effort under a close scientific monitoring of the dynamic in the system. I cordially hope that this will be achieved in collaboration of the local and Russian scientists and authorities.

Once again, my sincere congratulations to the Brackish Water Laboratory, the whole staff and administration of the Zoology Institute of RAN and to you, Nikolai, personally.

With the very best regards,

Andris Andrusatis

Acting Executive Director of BONUS, Coordinator of BANOS CSA

Уважаемый Николай Васильевич!

Сотрудники лаборатории Гидробиологии Института зоологии Национальной Академии наук Азербайджанской Республики сердечно поздравляют Вас и сотрудников Лаборатории солоноватоводных исследований Зоологического Института РАН с 30 летним юбилеем. Желаем дальнейшего процветания и плодотворной работы Вашей лаборатории, счастья, крепкого здоровья и творческих успехов сотрудникам лаборатории.

От имени и по поручению сотрудников лаборатории гидробиологии  
Старший научный сотрудник  
Шамянова Н.Ш.

## ПОЗДРАВЛЕНИЕ с 30-летним ЮБИЛЕЕМ

Уважаемые Ученые России!

Уважаемый коллектив Лаборатории гидробиологии  
солонатоводных исследований!

Огромное количество выдающихся учёных Зоологического института РАН долгие десятилетия занимались комплексными исследованиями Аральского моря, и сумели максимально полно восстановить его историю за последние две тысячи лет.

И вы продолжаете это дело.

Благодаря вашим усилиям, задача спасения Арала, получила широкое общественное внимание и подарила человечеству надежду на его восстановление!

Благодаря вам была спасена северная часть акватории, которая находится на территории Казахстана: северный Малый Арал стал образцовым примером оздоровления окружающей среды. Сегодня здесь вновь появились некоторые виды рыб. Благодаря отстроенной дамбе стало возможным восстановление уровня воды северного Арала и экосистемы увлажненных земель.

Тем временем, Узбекистан нашел способы минимизации последствий экологической катастрофы. Эксперты создали многоярусный «зелёный пояс», чтобы остановить солевые выбросы, и утвердили план мероприятий по улучшению положения в бассейне Аральского моря.

На Саммите глав государств-учредителей Международного фонда спасения Арала (МФСА) Президентом Республики Узбекистан Ш.М. Мирзиёевым была озвучена инициатива: объявить Приаралье зоной экологических инноваций и технологий.

Это означало коренное изменение взгляда на решение острейшей проблемы современности – проблемы высыхания Арала и его последствий для населения и окружающей среды Приаралья.

Вместе с тем, эта инициатива предполагает новое осмысление сути проблемы Арала и путей ее решения, новый импульс привлечению внимания в реализации новых научных проектов, инновационных технологий, направленных на улучшение экологической и социально-экономической обстановки, путём взаимодействия государств, участвующих в деятельности Международного фонда спасения Арала.

В рамках Второй Международной конференции по проблемам Аральского моря, также рассматриваются планы по дальнейшему восстановлению моря.

Согласно Итоговой Резолюции 8-го Невского международного экологического конгресса, проходившего 25-26 мая 2017 года в городе Санкт-Петербурге, было принято решение: провести оценку современных экологических проблем Арала и Приаралья и разработать, с учетом наилучших доступных технологий комплекс мер, направленных на сохранение и реабилитацию остаточных водоемов Арала, под эгидой МФСА.

Успехов вам, в решении экологических, экономических, этических задач и нахождении вариантов дальнейшей реабилитации Малого моря и восстановления Большого (южного) Арала.

Здоровья и творческого вдохновения на долгие годы во благо сохранения природы и процветания человечества!

Примите, еще раз, благодарность за ваш самоотверженный труд!

Совместная деятельность, уверены, будет плодотворной!

Международный Эко-инновационный проект «Возрожденный АРАЛ»

Республика Узбекистан

2019 год

Дорогой Николай Васильевич!

Поздравляю Вас, Вас славный коллектив с 30-летием! Желаю Вам, всем Вашим коллегам успехов, всего самого доброго.

Книгу Вашу начал смотреть. Только вернулся с общего собрания и с редакционной коллегии нашего журнала Водные ресурсы.

С уважением,

Всего доброго,

Ваш Н.Филатов

Dear Nikolai,

dear members of the Laboratory of Brackish Water Research of Zoological Institute RAS, dear participants in the "Second International Conference on the Aral Sea Problems".

It is my pleasure to congratulate you to the 30th anniversary of your institute, and wish you all the best for your international conference and any associated research projects. The topic of your conference, the environmental problems of the Aral Sea, are a very good example for interdisciplinary and international collaboration. The ecological and economical catastrophe of the Aral Sea is well documented, and it is now important to discuss and inform about the encouraging developments in parts of the former lake. Science can offer options for political decision makers, and if we document good examples and offer advice, it may be beneficial for other regions.

It is our task as scientists to look beyond national and disciplinary limitations, and this is why international and interdisciplinary conferences are so important. Baltic Earth is dedicated to this idea in the Baltic Sea region.

We from Baltic Earth wish you a fruitful and encouraging conference with many interesting presentations and discussions, which will hopefully help to restore the Aral Sea region so that the people living there will benefit.

All the best!

Marcus Reckermann

International Baltic Earth Secretariat, Head

On behalf of the Baltic Earth Science Steering Group and the Baltic Earth research community

Дорогие коллеги!

Поздравляем вас со Второй Международной конференцией по проблемам Аральского моря!

Вы много уже сделали и мы желаем Вам плодотворной работы и дальнейших успехов в изучении проблем Арала!

От коллектива Управления

Заместитель начальника ФГБУ "Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды"

д.т.н., проф. Корнеев Олег Юрьевич

Dear Professor Aladin,

thank you for sending me the program of The Second International Conference on the Aral Sea Problems, dedicated to the 30th anniversary of the establishment of the Laboratory of Brackish Water Hydrobiology Research of the Zoological Institute RAS on 15-18 November 2019. I and my colleagues, who had the chance to see the program, are very impressed with your approach. I really wish I could join the Conference, but it is difficult at this time.

Nevertheless, I wish to congratulate you, the staff of the Laboratory and the Organizers of the Conference on this venture of major importance, as well as on the 30th anniversary of the Laboratory. I wish to express my firm conviction about the urgency of the issues under consideration, as, I am sure, all participants in the international Conference, coming from many corners of the world, will do.

Your initiatives lead the way to the discussion of measures to achieve sustainable development and environmental recovery, which are of major importance on an international level.

With warm wishes for every success,

Professor Lila Leontidou

Ex-Dean of the School of Humanities, Hellenic Open University

Дорогие коллеги,

Геологически, сегодня Каспийско, Аралско, Азовско, Черно и Средиземно море, представляют реликтовые бассейны древнего океана Тетис, которые имеют свою геологическую эволюцию. В этом смысле экологическая катастрофа, которая сегодня угрожает Аральскому морю, может служить примером и тревогой для ученых в Понто-Каспийском регионе. У нас тоже тревожное состояние экосистемы Черного моря. Наличие сероводорода в глубоководной зоне и изменение климата определяют современное состояние бассейна – интенсивная эутрофикация, ограниченное биоразнообразие и сильный антропогенный пресс. В этом смысле мы, ученые, обязаны совместно работать над геоэкологией и устойчивым развитием окружающей среды, в которой мы живем!

По случаю 30-летия Лаборатории Солоноватоводных Исследований Зоологического института РАН примите наши искренние пожелания здоровья, благополучия, творческой энергии для новых профессиональных успехов.

Коллеги из секции «Морская геология и археология» Института океанологии, имени Фр. Нансена при Болгарской Академии Наук – Варна

Доц. д-р Райна Христова

Секция "Морска геология и археология", Институт по океанология - БАН

Глубокоуважаемый Николай Васильевич!

Коллектив кафедры экологии и биоресурсов Российского государственного гидрометеорологического университета сердечно приветствует участников Вашего мероприятия. Мы желаем вам успешного выполнения всей Программы Второй Международной конференции по проблемам Аральского моря. Мы считаем ваше мероприятие одним из важнейших и интереснейших событий в жизни экологического сообщества Санкт-Петербурга.

Зав. кафедрой профессор Шилин Михаил Борисович.

Уважаемые коллеги!

Поздравляю Вас с проведением Второй Международная конференция по проблемам Аральского моря, посвященная 30-летию создания Лаборатории солонатоводных исследований Зоологического института РАН. Экологические проблемы Аральского моря всегда находятся в центре внимания всех гидробиологов и экологов России и других стран. Проведение этой конференции поможет найти новые оптимальные пути решения назревших экологических проблем региона и преодоления последствий произошедшей на Арале экологической катастрофы.

Президент Гидробиологического общества при РАН

Член-корреспондент РАН

Сергей Михайлович Голубков

От имени Института озероведения РАН позвольте поздравить Николая Васильевича Аладина и сотрудников его Лаборатории с юбилейной датой и теми многолетними трудами, которые они затратили на изучение проблем Аральского моря и которые, как и усилия зарубежных коллег, обязательно завершаться успехом"

д.г.н. А.Н.Егоров

Dear members of the Laboratory of Brackish Water Research of  
Zoological Institute RAS,

I am very sorry that I could not join you for the Second International Conference on the Aral Sea Problems. I want to take this chance to congratulate you on the 30th anniversary of your laboratory. Your perseverance and dedication to science is admirable, and your research is extremely valuable and inspiring. I am aware of the difficulties and frustrations that you have faced during these years, witnessing one of the worst ecological disasters of our planet. I really hope that the collapse of the Aral Sea can serve as a wake up call for the rest of the world, and that your knowledge can help us to move forward in the prevention and remediation of freshwater salinization globally.

Thank you again for your great work, I wish that many more anniversaries of your lab are celebrated in the future!

Warm regards,

Miguel Cañedo-Argüelles

FEHM-Lab

Barcelona, Spain

Дорогой Николай Васильевич!

Поздравляю лично Вас и всех коллег по лаборатории с небольшим, но значимым юбилеем её создания! Ваши усилия по сохранению хотя бы части бывшего Аральского моря заслуживают уважения и всемерной поддержки. А континентальных, но минерализованных водоёмов у нас имеется немало, и поле деятельности видится очень широким.

Успешного проведения конференции, и всего самого наилучшего из Сибири, почти с берегов Байкала!

В.В. Тахтеев

Dear Nick.

Looks like you have a fine attendance for your meeting! Here comes my greeting.

I wish all participants of the Aral Lake meeting in Petersburg a fruitful and rewarding meeting! The Aral lake needs your brains, and our Russian colleagues need your support.

Have a happy meeting.

Henri Dumont

Gent, Belgium

My congratulations to Prof. Aladin and all members of the Laboratory of Brackish Water Hydrobiology for their many years of research. This research has contributed not only to scientific knowledge but also to public awareness of the challenges in the Aral Sea region. I believe that future research should include studies of the hydrology of Aral Sea basin on a regional basis, including changes in stream flow in the Amu Darya and Syr Darya rivers due to changes in the Earth's climate, as well as man-made upstream projects such as dams. I urge the respective authorities to publish such data in a readily retrievable format. As Prof. Aladin wrote to me recently, "We choose to go to the Aral Sea and do the other things, not because they are easy, but because they are hard."

Sincerely,

Mark Van Baalen, Ph.D.

Harvard University

Вторая международная конференция по проблемам Аральского моря - важное событие для научного сообщества. Сама идея конференции и формат ее проведения инициированы сотрудниками Лаборатории солоноватоводных исследований Зоологического института РАН, под руководством Аладина Николая Васильевича. Тематика конференции чрезвычайно разнообразна и интересна, и имеет практическое значение.

Желаю сотрудникам Лаборатории и всем участникам конференции творческих успехов и новых научных достижений.

Уверен что такие конференции будут проводиться регулярно и способствовать укреплению сотрудничества между нашими странами.

С уважением,

Сарсембеков Т.Т.

Дорогие коллеги!

Поздравляем Вас с тридцатилетием создания Лаборатории Солоноватоводной Гидробиологии. Результаты ваших исследований аральской проблемы - впечатляющи. Желаем Вам дальнейших, не менее значимых, научных успехов.

Искренне Ваши

Сотрудники Лаборатории Морских Исследований ЗИН РАН

Уважаемые участники Второй международной конференции по проблемам Аральского моря! Поздравляю вас с проведением значительного мероприятия по объединяющим нас вопросам, которое становится регулярным, и может стать долгосрочной трибуной для обмена знаниями по насущным естественнонаучным и социально-политическим проблемам этого важного в мировом масштабе региона. Надеюсь, что этот научный форум приведет к появлению новых проектов и объединений единомышленников.

С наилучшими пожеланиями,

Сергей Кривоногов

Сендай, Япония.

Многоуважаемый г-н Николай Васильевич Аладин!

Дорогие коллеги по Лаборатории Солоноватоводных  
Исследований Зоологического института РАН!

Коллективом Исследований Зоологического института РАН  
проводится колоссальная многолетняя работа по проблемам Аральского  
моря.

Считаю, что вопросы поставленные на повестку дня и  
планируемые к заслушиванию на конференции  
актуальны ,своевременны и будут содействовать дальнейшему  
укреплению дружбы и научного сотрудничества по актуальнейшим  
проблемам человечества.

Многоуважаемый г-н Николай Васильевич Аладин!

Дорогие коллеги по Лаборатории Солоноватоводных  
Исследований Зоологического института РАН!

Ознакомилась с проектом программы Второй Международной  
конференции по проблемам Аральского моря.

С ГЛУБОКИМ УВАЖЕНИЕМ И НАИЛУЧШИМИ ПОЖЕЛАНИЯМИ ПО  
УСПЕШНОМУ ПРОВЕДЕНИЮ ДАННОГО МЕРОПРИЯТИЯ,  
Алмаз-Ханум Меджидова ,Координатор Высшего Гражданства Земли  
ООН, д.п.наук «Экология», профессор ААН при Юнеско, академик  
Международной академии наук Экологии и безопасности человека и  
природы, президент совета женщин ООН «Конгресс Азербайджанцы  
Мира»



## СЕРТИФИКАТ

№000 000 077

Адрес для проверки - [http:// WWW. AZERI.UZ](http://WWW.AZERI.UZ), Tel . Republic of Kazakhstan, Astana 18.03 .2019 ,.

**Настоящим почётно удостоверяется, что независимый исследователь , видный ученый, кандидат биологических наук : (03.00.08) , профессор Зоологического института РАН,** выпускник срочной службы на Военно-морском флоте СССР в Аральском дивизионе Каспийской флотилии, автор более научных трудов ,в т.ч.защищенного кандидатского дис.исследования на соиск. учен. степ. . - Ленинград : [б. и.], 1979. - «Морфо-физиологические адаптации морских ветвистоусых ракообразных» ; более 30 лет занимается изучением проблем, связанных с Аральским морем и внес существенный личный вклад в процесс сохранения северной части Аральского моря инициатор ряда научных проектов и программ, экспедиций на Аральское море ,в т.ч. «Арал-88» основатель Лаборатории солоноватоводной гидробиологии для изучения в первую очередь проблем Арала и Первой Земляной Экспериментальной плотины на Арале и строительства плотин в проливе Берга; содиректор Международного Консорциума по солёным озёрам, Европы, Средней Азии и Казахстана (см. Аладин.Н.В «Плотина жизни или плотина длиною в жизнь .Астраханский вестник экологического образования № 3 (21) 2012. с. 206-216; [https://www.zin.ru/labs/brackish/presentations/Mission\\_to\\_Poland\\_September\\_16-22\\_2019.pdf](https://www.zin.ru/labs/brackish/presentations/Mission_to_Poland_September_16-22_2019.pdf); <https://www.zin.ru/labs/brackish/index.html>; [https://www.zin.ru/labs/brackish/presentations/Mission\\_to\\_Denmark\\_2019.pdf](https://www.zin.ru/labs/brackish/presentations/Mission_to_Denmark_2019.pdf) ; <https://www.zin.ru/labs/brackish/multimedia.html>; <https://www.zin.ru/labs/brackish/presentations.html> ;<https://www.zin.ru/labs/brackish/pdfs.html> ;[https://www.zin.ru/labs/brackish/pdfs\\_external.html](https://www.zin.ru/labs/brackish/pdfs_external.html)).



**Господин АЛАДИН НИКОЛАЙ ВАСИЛЬЕВИЧ**

**имеет все необходимые специальные международные гражданские знания и заслужил право носить высокий Всемирный наднациональный статус – , Почетный член секции «Историко-Культурное Научное Наследие региона Аральского моря Международного Объединения «Конгресс Азербайджанцев Мира».**

Характерными чертами ученого-эколога ,выпускника кафедры ихтиологии и гидробиологии Ленинградского университета имени А.А. Жданова (сейчас СПбГУ – прим. ред.) г-на Н.В.Аладина являются органическое сочетание аналитического ума, четкого логического мышления, рационализма независимого исследователя ученого-эколога с вдохновлённой эмоциональностью и любовью к человечеству и самоотверженность в разрешении проблем Аральской катастрофы на Планете Земля.

*Этот статус свидетельствует о наличии в менталитете человека мудрости, разума и морали, что делает его достойным для работы в международных организациях и государственных учреждениях, заниматься с пользой для всех экологией, социологией, историей, политикой и экономикой, а также быть лучшим в каждодневной жизни.*

Данный СЕРТИФИКАТ подтверждает избирание в **Почетный Член секции «Историко-Культурное Научное Наследие в регионах ЦА и Кавказ Международного Объединения «Конгресс Азербайджанцев Мира».**

, и дает право быть представленным к избранию в члены ВФФ Юнеско и Парламент Земли Высшего Совет Человечества.



Президент Совета Женщин ОО «Конгресс Азербайджанцев Мира»,

Д.п.н., проф, академик МАНЭБ, Афинской Академии Философии имени Аристотеля

Координатор ВФФ ООН , Юнеско регионов ЦА и Кавказ, Эксперт- Высшего Совета Человечества,

Член президиума АН ТУРОН института истории народов Средней Азии

<http://glob-use.org/id.htm>;ALMAZ-HANUM@MAIL.RU

**Алмаз–Ханум МЕДЖИДОВА**

**Congress of Azerbaijanians of the world» Public Association , Republic of Kazakhstan, Astana city**

<http://wpf.congressazworld@mail.ru>; <http://glob-use.org/id.htm> [7350700@mail.ru](mailto:7350700@mail.ru); [khudyiev\\_a@mail.ru](mailto:khudyiev_a@mail.ru); [aziri-almaz@mail.ru](mailto:aziri-almaz@mail.ru); [almaz-hanum@mail.ru](mailto:almaz-hanum@mail.ru)  
WWW. AZERI.UZ, Tel . Republic of Kazakhstan, Astana city +87787350700; +7 77027351061 ; Tel . Republic of Uzbekistan, Tashkent

city +99894 6804527; +998712676056

Dear Nick

Thank you once again for the invitation to the 30th anniversary of the establishment of the Laboratory of Brackish Water Research of Zoological Institute RAS.

I am unfortunately unable to attend the event but would like to express my best wishes to you and the Laboratory.

As you know the International Council for the Exploration of the Sea (ICES) is a network of 5000 marine scientists from more than 700 institutes and organizations in our 20 member countries around the North Atlantic and beyond. The Council was founded in 1902 and Russia was one of the founding countries. Russia was also one of the first to contribute a research vessel to the Council's explorations.

I am also attaching our latest statistics showing participation of Russian experts in ICES Science Working Groups (covering a diverse set of fisheries and ecosystem assessment topics in the Arctic, Barents and Baltic ecoregions). This year, approximately 150 Russian experts are planning to dedicate nearly 650 working days to ICES meetings and activities

I congratulate you on your work, especially dedicated to the Aral Sea, wish you a successful event, happy returns, and I hope to see you again in the near future.

Best wishes.

Dr. Wojciech Wawrzynski

Head of Science Support

International Council for the Exploration of the Sea

Дорогой Николай Васильевич!

Благодарю за информацию о замечательной своей комплексностью юбилейной конференции и приглашение.

Надеюсь на неперемные успехи её работы и мечтаю получить отсылку на информационный ресурс конференции с материалами и итогами.

Пользуясь моментом, позвольте от всей души поздравить с замечательным ЮБИЛЕЕМ Вас и Ваших коллег-сотрудников в ЗИН РАН, друзей, учеников и единомышленников в Санкт-Петербурге, в Росси, в Арало-Каспийском регионе и на всей планете Земля!!  
Неперемной удачи, всепобеждающей оптимистической активности, творческого уюта и новых достижений в дальнейшей работе и надёжнейшего и здорового домашнего фундамента!

Ваш Борис Н. Морозов

**ФОО «Международная Академия  
наук экологии, безопасности  
человека и природы»  
в г. Алматы**



**Almaty Branch of NGO «International  
Academy of Environment, Human and  
Nature safety»**

Исх. № 250  
От 08.11.2019

### ***Уважаемый Николай Васильевич!***

*Филиал Международной академии наук экологии, безопасности человека и природы в г. Алматы сердечно приветствует Вас лично и всех участников Второй Международной конференции по проблемам Аральского моря, посвященной 30-летию создания Лаборатории солонатоводных исследований Зоологического института РАН!*

*Лаборатория прошла большой, сложный и интересный путь, научные исследования ее сотрудников внесли неоценимый вклад в изучение Арала!*

*Желаем такой же плодотворной работы и в будущем!*

*Надеемся, что конференция послужит делу консолидации усилий по поиску путей улучшения экологической ситуации в Аральском регионе в целом!*

***С уважением,  
руководитель филиала  
МАНЭБ в г.Алматы***

***Беркинбаев Г.Д.***

Поздравляю всех участников конференции! Желаю плодотворной работы и интересных дискуссий!

С радостью поделился бы с Вами видео материалами и планами по освещению процессов происходящих в Приаралье, но к сожалению не имею такой материальной возможности. Проект моего научно-популярного фильма «Возвращение моря» официально находится в списке картин подающихся к осуществлению в фонд кино, киностудией Казахфильм на 2019 год. Ознакомившись с программой конференции искренне надеюсь иметь возможность связаться со спикерами во время съемок фильма, ваш опыт бесценен, а информация должна быть услышана в массах! Успешной всем работы!

С уважением

Вильковиский Виктор Эммануилович

Дорогой Николай Васильевич, а можно я Вас лично, персонально - и в Вашем лице всю славную лабораторию - поздравлю с юбилеем?...

Вы делаете большое благородное дело – спасаете Арал, помогай вам всем Бог!.. И при этом так дружны и сплочённые. Меня очень тронул снимок могилы Пирюлина в Заповеднике: так одиноко и так сурово-торжественно. Вы молодцы!

Наталья Корконосенко