

**Протокол заседания  
выездной секции № 6**

**«Искусственный интеллект и информационно-коммуникационные технологии в  
решении экологических проблем»  
в рамках Второго Российско-Монгольского  
научно-образовательного форума**

г. Иркутск

«20» сентября 2019 г.

1. Стороны с удовлетворением отметили значимость совместной российско-монгольской научно-исследовательской деятельности в сфере информационно-коммуникационных технологий, применяемых для решения экологических проблем и экологического образования молодежи.

2. Стороны выразили готовность и подтвердили необходимость продолжить совместную работу по реализации действующих и перспективных исследований.

3. Принимая во внимание необходимость формирования нового мировоззрения, стиля жизни, новых стратегий и специфических форм существования в среде экологических рисков стороны согласились использовать Ресурсный центр российско-монгольского сотрудничества и Байкальский музей Иркутского научного центра как многопрофильные площадки для организации и проведения мероприятий по экологическому воспитанию молодежи двух стран, международных конференций, форумов, симпозиумов российских и монгольских экологов, биологов, участников совместных российско-монгольских экологических, биологических экспедиций при поддержке Министерства природных ресурсов и экологии РФ, Министерства окружающей среды Монголии и других заинтересованных ведомств федерального и регионального уровней.

4. Прослушав и обсудив доклады, секции № 6 «Искусственный интеллект и информационно-коммуникационные технологии в решении экологических проблем», стороны предлагают:

4.1. В соответствии с перечнем поручений Президента РФ по результатам проверки исполнения законодательства по сохранению озера Байкал и его экологическому оздоровлению от 12 сентября 2019 года включить в государственный экологический мониторинг систему Байкальского музея ИНЦ «Байкал в режиме реального времени». Распространить этот опыт на российско-монгольской Байкальской природной территории.

4.2. Включить образовательно-просветительскую деятельность Байкальского музея ИНЦ по формированию экологического мировоззрения в основы любых видов деятельности, связанных с техногенными и социальными проектами на Байкальской российско-монгольской Байкальской природной территории.

4.3. Использовать информационно-коммуникационные технологии для оценки экологического состояния хозяйствующих субъектов.

4.4. Активизировать методы современной биотехнологии в решении экологических проблем Байкальского региона.

4.5. Активизировать работу по применению методов распознавания образов, в т.ч. нейронными сетями, адаптируя его для задач мониторинга Байкальской природной территории.

5. Участники секции № 6 «Искусственный интеллект и информационно-коммуникационные технологии в решении экологических проблем» обращаются к руководству РЦ российско-монгольского сотрудничества БГУ и Байкальского музея ИНЦ СО РАН с предложением:



5.1. Организовать платформу, на которой можно было бы формировать у российской и монгольской молодежи деятельностный подход к решению экологических проблем и экологически направленные управленческие компетенции (организовать дистанционные образовательные курсы, семинары и конференции, работу по оформлению совместных заявок для получения грантов, приобрести оборудование для Байкальской лаборатории эколого-экологических разработок при БГУ, разработка экологические проекты и их реализация, создание международных экологических студенческих отрядов).

5.2. Создать информационную площадку, направленную на развитие экологического воспитания и образования российской и монгольской молодежи.

6. Учитывая современные экологические угрозы и риски, обесценивающие материальные блага, природные ресурсы и окружающее человека жизненное пространство и не имеющие географических, национальных, пространственных и временных границ, стороны просят Министерство науки и высшего образования РФ, Министерство природных ресурсов и экологии РФ, Российскую академию наук, Министерство образования Иркутской области, Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области, Министерство сельского хозяйства Иркутской области, Министерство по молодежной политике Иркутской области, Администрацию Иркутской области, заинтересованных руководителей ряда российских организаций оказать финансовую поддержку и разностороннее содействие в развитии представленных инициатив.

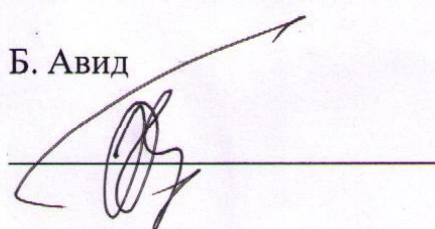
7. Стороны отметили, что заседание выездной секции № 6 «Искусственный интеллект и информационно-коммуникационные технологии в решении экологических проблем» в рамках Второго научно-образовательного российско-монгольского форума было организовано на высоком уровне в пос. Листвянка (Байкальский музей Иркутского научного центра).

Настоящий протокол совершен 20 сентября 2019 г. в пос. Листвянка на русском языке в трех экземплярах.

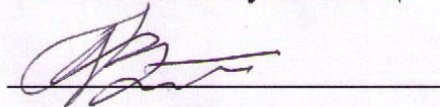
Участники секции с российской стороны: Главный Ученый секретарь Академии наук Монголии

КУПЧИНСКИЙ Александр Борисович,  
кандидат биологических наук,  
ВРИО Директора Байкальского музея ИНЦ.

Б. Авид



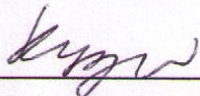
ФИАЛКОВ Владимир Абрамович,  
кандидат географических наук,  
ведущий научный сотрудник  
Байкальского музея ИНЦ.



КУЗЕВАНОВА Елена Николаевна,  
кандидат биологических наук,  
заведующий сектором музееведения  
Байкальского музея ИНЦ,  
руководитель Экологического

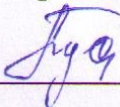


образовательного центра  
Байкальского музея.



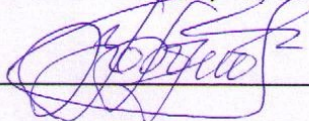
---

РУСЕЦКАЯ Генриетта Денисовна,  
доктор технических наук,  
профессор БГУ.



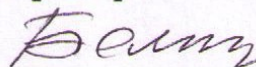
---

ГОРБУНОВА Ольга Ивановна, кандидат  
технических наук, доцент.



---

БЕЛЫХ Ольга Александровна, доктор  
биологических наук, доцент,  
профессор.



---

Федоров Роман Константинович, к.б.н.  
с.н.с. лаб. Комплексных информа-  
ционных систем ИДЭТЧУ СО РАН.



---