

РЕЗОЛЮЦИЯ
Международного Степного форума РГО 2021 года
(IX Международного симпозиума «Степи Северной Евразии»)

г. Оренбург

11 июня 2021 года

Очередной Степной форум Русского географического общества продолжает традицию, заложенную Институтом степи Уральского отделения РАН в 1997 году организацией первого международного симпозиума «Степи Северной Евразии». В 2012 году было принято решение придать симпозиуму статус Степного форума РГО, направленного на комплексное освещение проблем Степной Евразии как трансконтинентального мегарегиона, охватывающего степную и примыкающие к ней с севера и юга лесостепную и полупустынную ландшафтные зоны. Степной форум стал междисциплинарной площадкой для обсуждения естественно-научных, социально-экономических и гуманитарных проблем степеведения, степного природопользования и заповедного дела.

Степной форум 2021 года проведён накануне 25-летия со дня создания Института степи УрО РАН – первого и единственного научно-исследовательского подразделения Российской академии наук, целиком ориентированного на решение фундаментальных и прикладных задач изучения Степной Евразии. Мероприятие 2021 года из-за ограничений, связанных с пандемической ситуацией в стране и мире, по своему охвату стал менее масштабным, чем в предыдущие годы. В оргкомитет Форума поступило 316 заявок. Очно и в онлайн-режиме было заслушано 146 докладов из 7 стран и 26 регионов Российской Федерации. Подготовлены спецвыпуск журнала (116 статей) и сборник докладов (146 публикаций). На Форуме было проведено 2 пленарных заседания, один круглый стол, заслушано 61 очный и 85 дистанционных докладов.

IX Международный Степной форум РГО проведён Институтом степи УрО РАН при поддержке Русского географического общества, Попечительского совета Оренбургского регионального отделения РГО, Правительства Оренбургской области.

Создание в 1996 году в структуре Российской академии наук специализированного Института степи УрО РАН стало своеобразной фиксацией в академической науке внимания со стороны официальных кругов и, в первую очередь, государственной власти к важнейшей для жизнедеятельности и обеспечения продовольственной и экологической безопасности природной зоне нашей страны.

Хорошо известно, что организации Института степи в 1996 году было отнюдь не первой попыткой создания исследовательского центра в нашей стране,

нацеленного на комплексное изучение степей Евразии. Отдалёнными предшественниками Института степи были экспедиция и научные стационары, заложенные в конце XIX века В.В. Докучаевым, в том числе «Каменная Степь» в Воронежской губернии и Степной Институт В.В. Станчинского на базе заповедника «Аскания-Нова» в Херсонской губернии. Однако эти проекты не завершились созданием долговременных научных подразделений, целенаправленно изучающих степные и лесостепные ландшафты России и сопредельных территорий.

Степному географическому пространству в XVIII-XIX вв. уделялось немало внимания в отечественной науке. Достаточно сказать, что три Оренбургских (П.С. Палласа, И.И. Лепехина, И.П. Фалька) и два Астраханских (И.Г. Гмелина и И.А. Гюльденштедта) отряда Большой академической экспедиции 1768-1774 годов в значительной степени были степными и охватывали огромную территорию: от Причерноморья и Прикаспия до бассейна Амура. Труды этих экспедиций содержат уникальную географическую информацию о наших степях, в том числе первые описания и упоминания природных и историко-культурных объектов нашего национального наследия. В XIX веке по материалам исследования степей появились классические труды Э.А. Эверсмманна, В.В. Докучаева, И.И. Измаильского, А.Н. Краснова и других исследователей. В XX веке в ряде научных центров сложились научные школы, в первую очередь, геоботанические. Научные школы, изучающие степи, сформировались в Санкт-Петербурге (Ботанический институт РАН), Москве (МГУ), Харькове, Воронеже, Ростове, Томске, Иркутске.

Девять симпозиумов 1997-2021 гг., безусловно, оказали влияние на формирование сообщества степеведов, которое выразилось в издании справочного издания «Исследователи Степной Евразии», размещённого на интернет-ресурсах. Большую роль в объединении степеведов сыграло такое издание как «Степной бюллетень» – ровесник Института степи и степных симпозиумов, который издаётся до наших дней.

Становление степеведения как междисциплинарного естественно-научного направления во многом стало возможным благодаря спикерам международных симпозиумов «Степи Северной Евразии» 1997-2021 гг., среди которых сформировалось ядро исследователей степей, активно участвующих в большинстве его заседаний.

Ещё одним важным звеном, способствующим становлению степеведения явилось заповедное дело. Если говорить о российском сценарии развития заповедной системы – территориальной охраны природы, то оно зародилось в степи на рубеже XIX-XX веков (В.В. Докучаев, Э.А. Фальц-Фейн, А.Н. Карамзин, И.П. Бородин и др.) и актуализировалось в конце XX века, когда стало ясно, что в

Европейской России практически не сохранились природные степные ландшафты. В конце XIX – начале XX вв. были созданы вновь степные заповедники «Ростовский», «Оренбургский», «Хакасский», «Убсунурская котловина», «Даурский», а также ряд степных заказников. Если к этому ряду добавить национальные парки Среднедунайской равнины, кластерные заповедники Украины, заповедники и национальные парки Казахстана, Монголии, Китая, то стало реальностью говорить, что по всему Степному поясу Европы и Азии, который предложено называть Степной Евразией, заложены основы создания единой непрерывной сети ООПТ, отражающей многообразие ландшафтов и биологическое разнообразие этого трансконтинентального мегарегиона. Однако это только основы – скелет будущего ландшафтно-экологического каркаса, который необходимо дополнять ООПТ в т.н. «пропущенных» природных провинциях, административных регионах и модернизировать с целью придания объектам каркаса многогранных функций:

- **во-первых**, сохранение в полной неприкосновенности эталонов первозданных ландшафтов;

- **во-вторых**, сохранение биологического разнообразия (хотя эту функцию могут исполнять различные формы ООПТ, в т.ч. ботанические сады и парки живой природы);

- **в-третьих**, выполнение ими роли лабораторий в природе для разработки научных основ природоподобных технологий;

- **в-четвертых**, для постоянного мониторинга биотических и абиотических индикаторов глобальных природных и антропогенных изменений, в том числе, процессов опустынивания, актуальных для всей Внутренней Евразии;

- **в-пятых** (только, в-пятых), развитие познавательного туризма на специально созданных для этого территориях за пределами заповедных зон со строгими ограничениями.

История становления степеведения в г. Оренбурге начиналась в стенах Оренбургского политехнического института, где в 1972 году была создана кафедра инженерной геологии и геодезии, а в 1975 году хоздоговорный Оренбургский НИИ охраны и рационального использования природных ресурсов, который возглавил член-корреспондент АН СССР Александр Степанович Хоментовский. Здесь же с 1976 года размещался офис Оренбургского отдела Географического общества СССР.

Большую роль в работе ОНИИ ОРИПР и Оренбургского отдела ГО СССР играла экспедиционная деятельность.

Основными итогами этих экспедиций 1974-1990 гг. были:

- выбор и обоснование создания первого в России степного государственного заповедника «Оренбургский»;

- создание кадастра перспективных ООПТ Оренбургской области, в который вошли более 1000 уникальных объектов природы;

- оценка воздействия переброски стока рек Обского бассейна в Среднюю Азию и Казахстан, что способствовало закрытию этого мегапроекта Постановлением ЦК КПСС и Совмина СССР;

- создание Межреспубликанского комитета по реке Урал (1977-1994), способствующего запрету строительства новых водохранилищ, разработке песка и гравия в русле реки и сохранению популяции осетровых рыб.

Экспедиции продолжались в 90-е годы прошлого столетия и в первом десятилетии XXI века. Это были экспедиции Оренбургского отдела степного природопользования ИЭРиЖ УрО РАН, а с 1997 года – Института степи УрО РАН.

Экспедиции Института степи 1990-2020 гг. (до 1997 г. Отдела степного природопользования ИЭРиЖ УрО РАН) охватили северные и западные районы Казахстана, российско-казахстанское приграничье, а также степную, пустынно-степную и лесостепную зоны Украины, Венгрии, Сербии, Румынии, юга Европейской России, Заволжья, Южного Урала и Зауралья, юга Западной Сибири, включая равнины и предгорной части Алтая, Западную Монголию.

Основными результатами экспедиционной деятельности Института степи УрО РАН в эти годы являются:

– сопряжённый анализ динамики природопользования и социально-экономического развития российско-казахстанского трансграничного региона;

– установление эффекта повышенного ландшафтного и биологического разнообразия приграничных территорий (факторы: затухание хозяйственной деятельности от центра к периферии, исторические предпосылки, особый режим охраны, связанный с госграницей);

– разработка предложений по созданию трансграничных (межгосударственных и межрегиональных) ООПТ и экологических коридоров;

– оценка современного эколого-гидрологического состояния бассейна трансграничной реки Урал;

– оптимизация пространственного развития степных и лесостепных регионов Европейской России, Урала и Западной Сибири на основе природоподобных технологий;

– разработка ландшафтно-аналогового подхода к оптимизации степного природопользования;

– обоснование необходимости создания единой непрерывной сети природных резерватов (ООПТ) по всему широтному поясу степной и

примыкающих к ней зон с ведущими признаками: репрезентативность, информативность, охват всех природных провинций и субъектов Российской Федерации.

Одновременно с научно-исследовательскими экспедициями Института степи УрО РАН с 2011 года при поддержке Русского географического общества на постоянной основе было проведено 10 Степных экспедиций, которые охватили 14 стран и 42 региона Российской Федерации. В большинстве этих экспедиций совместно с учёными Института степи работали участники Степных форумов в г. Оренбурге. Эти экспедиции, как правило, проводились в два этапа: весенний и летний. По материалам экспедиции изданы в виде книг-альбомов иллюстрированные отчёты, а в 2020 году завершено издание трех томов книги «Картины Природы Степной Евразии».

Том 1: От предгорий Альп до Южного Урала (2018) посвящён эталонам природы европейской части Степной Евразии. При этом рассматриваются ландшафты не только собственно степной зоны, но и примыкающие и генетически тесно связанные с ней пустынные степи (полупустыни) и лесостепь.

Том 2: От Урала до Иртыша (2019) посвящён эталонам природы и уникальным ландшафтам степной и полупустынной зон Республики Казахстан.

Том 3: От Иртыша до Амура (2020) посвящён уникальным ландшафтам предгорных и межгорных степей и лесостепей Внутренней Евразии от Прииртышья и Алтая на западе до Забайкалья и верховьев Амура на востоке.

Основные итоги Степной экспедиции за 10 лет:

Во-первых, получена возможность реально применить сравнительный метод географии, введённый Александром фон Гумбольдтом более 200 лет назад и обоснованный методически Альфредом Геттнером. Экспедиция дала возможность визуально сравнивать однородные ландшафты трансконтинентального мегарегиона, удалённые друг от друга.

Во-вторых, выявлены десятки ландшафтов-аналогов, связанных общностью происхождения.

В-третьих, впервые на практике получены сравнительные представления об эффективности (и неэффективности) подходов к территориальной охране природного разнообразия в разных странах.

В-четвертых, найдены неопровержимые доказательства естественного исторического единства Степной Евразии, которое проявилось в топонимике, способах хозяйствования, культуре народов, населяющих этот удивительный мегарегион.

В-пятых, было установлено, что невозможно провести какую-либо достоверную границу между европейскими и азиатскими степями ни по Уралу, ни

по Алтаю, потому что элементы т.н. европейских ландшафтов и биоты проникают далеко на восток, а азиатских далеко на запад.

В-шестых, все оседлые и даже полукочевые народы, населяющие Степную Евразию, развиваются и существуют многие тысячелетия не изолированно, а тесно взаимодействуя друг с другом, что подтверждает сохранившееся археологическое наследие, например элементы сакральных сооружений в виде курганов, степных некрополей в виде каменной городьбы, многочисленных исторических валов разной протяженности.

В-седьмых, главным достижением «Степной экспедиции РГО» являются картины Природы, которые предстают путешественникам во всей своей красе. Мы убедились, как глубоко был прав Александр фон Гумбольдт, когда писал, что «Природа раскрывает свои тайны и свою красоту только перед тем, кто способен понимать их».

Взаимоотношения земледельческих культур с природой Степной Евразии на всём протяжении их истории складывались непросто, а в XX веке – трагично для степей. На протяжении последних столетий: и при Российской Империи, и при СССР, и сегодня, – степи продолжают нести основную аграрную, прежде всего земледельческую нагрузку, являясь житницей не только для России, но и для значительной части человечества. Степи Евразии стали ареной аграрно-социальных мегапроектов, среди которых самыми грандиозными были «Сталинский план преобразования природы» (1948-1953) и Целинный проект (1954-1963).

Даже такая надёжная экосистема как степь не способна выдержать запредельные нагрузки, возникшие в результате прагматического подхода к землепользованию. Это привело к концу XX века к глубокому системному кризису степной зоны, на который стремительно наложились экономические, социальные и земельные реформы 1990-х годов. В степной зоне начали стремительно развиваться противоположные процессы, прежде всего массовый стихийный заброс пахотных земель без предварительной фитомелиорации.

Во многом благодаря усилиям государства и активной позиции географии и степеведения ситуацию в целом удалось стабилизировать и направить в более конструктивное созидательное русло с шансом на тенденцию к устойчивому развитию. Неоспоримым фактом является принципиальный рост и укрепление государственной системы федеральных и региональных ООПТ, что во многом состоялось благодаря взаимодействию МПР и сообщества степеведов, в т.ч. постоянных участников уже традиционного оренбургского степного симпозиума. В Оренбуржье российскими степоведами инициирован и при содействии Правительства РФ и международных организаций реализован один из наиболее успешных, масштабных и перспективных проектов реинтродукции лошади

Пржевальского. В оренбургской степи реализован выдающийся природоохранный проект.

В настоящее время Россия не только полностью обеспечена продовольственным зерном, но и к третьему десятилетию XXI века вышла в мировые лидеры по экспорту пшеницы, подсолнечника и других сельскохозяйственных культур, производимых преимущественно в степной зоне. При этом в основных зерносеющих районах посевные площади достигли позднесоветского уровня, а в отдельных регионах и районах даже превысили их. В ряде регионов продолжают активно реализовываться программы по повторному вовлечению степных залежей в оборот, которые представляют собой очаги и ядра сохранения ландшафтно-биологического разнообразия степей.

В начале 2021 года вновь дал о себе знать ряд глобальных продовольственных и экологических проблем, прежде всего подорожание основного сельскохозяйственного сырья, ряда продуктов питания, актуализирована проблема низкоуглеродного развития человечества на ближайшие десятилетия. Для России важнейшим является построение устойчивой зелёной экономики с развитием природоподобных и степеподобных технологий, построение устойчивых продовольственных систем, разработка федеральной и региональных стратегий низкоуглеродного развития учитывающих новые требования мирового сообщества, – для этого важнейшим является фундаментальное изучение, мониторинг, сохранение, восстановление и рациональное использование степных целинных и вторичных экосистем. Принципиальным вопросом и даже манифестом современного степеведения является обретение оптимальных соотношений между пашней и прочими степными угодьями, прежде всего кормовыми, природоохранными и углероддепонирующими. Эта вековая проблема всё ещё не решена.

В последние годы вновь заявили о себе пыльные бури в степях Евразии. В 2018-2021 гг. они наблюдались в Оренбуржье, на Алтае, в Северном Казахстане, в Астраханской и Волгоградской областях, Калмыкии. Обостряются агроэкологические проблемы защиты почв от эрозии, сохранения и восстановления ландшафтного и биологического разнообразия степей. Вновь обострились агроэкологические проблемы пастбищ Северного Прикаспия, прежде всего на территории Калмыкии. На фоне аридизации климата поголовье скота всех видов превысило позднесоветские показатели времён предшествующего агроэкологического кризиса. Для промышленных центров степной зоны особую актуальность приобретает проблема водных ресурсов и водного стока, антропогенных, техногенных и промышленных объектов и ландшафтов степной зоны.

По общеизвестным причинам предшествующий 2020 год оказался сложным во всех отношениях, но научное сообщество России, в т.ч. степеведческое, продолжало проводить плановые исследования включая полевые, масштаб которых был не только сохранён, но и увеличен. 2021 год объявлен в России годом науки и технологий. Прошедший Степной форум наглядно обобщает вклад степеведов в решение фундаментальных и прикладных задач современного природопользования.

На Степном форуме были рассмотрены теоретические и практические достижения в развитии классических представлений о биогеоценозе до биогеотехнологии включая фундаментальные подходы к биогеотехнологической классификации биогеоценозов, а также разработки Института степи УрО РАН по систематизации степеподобных технологий, методические рекомендации ФНЦ агроэкологии РАН по реконструкции деградированных опустыненных пастбищ и ландшафтов с применением технологий фитомелиоративных реконструкций.

Академическая наука, в том числе степеведение, за годы реформ сделала определённый шаг в развитии, значительно усилила свою публикационную активность, но самое главное – Правительство РФ и Правительства регионов ожидают от фундаментальной науки советов и рекомендаций по ответам на основные вызовы современности.

По итогам пленарных и секционных заседаний IX Симпозиум «Степи Северной Евразии» выработал следующие предложения и рекомендации по развитию фундаментальных исследований в степной зоне, по оптимизации степного природопользования и развитию природоподобных технологий, по развитию и совершенствованию системы степных ООПТ.

В сфере развития фундаментальных исследований Симпозиум рекомендует:

1. Завершить инвентаризацию сохранившихся целинных и вторичных степных экосистем для их включения в экологический каркас степных регионов в качестве экологических ядер и коридоров.
2. Обратить особое внимание на изучение состава, биоэкологических особенностей и охрану реликтовой флоры степных регионов в условиях климатических изменений.
3. Акцентировать внимание на выявлении и изучении региональных особенностей степей Европейской территории России, Южного Урала, юга Западной Сибири, островных степей Восточной Сибири.
4. Включить в исследовательские программы изучение проблем водных ресурсов и водного стока, антропогенных, техногенных и промышленных объектов и ландшафтов степной зоны.

5. Разработать методологическую основу для формирования степной фенологической сети и проведения фенологического мониторинга в степных регионах Евразии.
6. Развивать научные основы прогнозирования рисков степного землепользования, в т.ч. пирогенного. Активизировать изучение экологических последствий степных пожаров.
7. Разработать технологии мониторинга потерь запасов фитомассы и мортмассы, эмиссий парниковых газов в результате палов и пожаров на сохранившихся участках степей и степных залежах.
8. Провести оценку и организовать мониторинг популяций и титульных биологических видов Степной Евразии.
9. В связи с особой остротой проблем сохранения ландшафтного и биологического разнообразия степей Евразии, построения устойчивых агросистем приступить к целенаправленной разработке на основе конвергентного подхода биогеотехнологий и степеподобных технологий.
10. Рекомендовать на базе специализированных подразделений РАН и МОН РФ на принципах междисциплинарности и конвергенции организовать молодёжную научную лабораторию по разработке фундаментальных основ и принципов природоподобных технологий для развития «зелёной экономики» в степной зоне.
11. Развивать экономико-географические и социальные исследования в степной зоне Северной Евразии по ключевым направлениям: геодемография, география миграций, этническая география, география расселения, георурбанистика, география сельской местности, рекреационная география, география сельского хозяйства, география промышленности, география транспорта.

По практической оптимизации степного природопользования и развитию природоподобных технологий Симпозиум рекомендует:

1. Выступить с инициативой разработки специализированного национального проекта «Степи России», направленного на решение комплекса биоресурсных, агроэкологических и социально-экономических проблем степных регионов и построение адаптационной «зелёной экономики».
2. Правительству РФ, органам законодательной и исполнительной власти прикаспийских регионов России осуществить следующие меры противодействия тенденции к опустыниванию Северного Прикаспия:
 - система агролесомелиоративных и фитомелиоративных мероприятий на опустыненных пастбищах в рамках федеральной целевой программы «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения России»;
 - восстановление работы спецподразделения Главка Черных земель МСХ РФ по фитомелиорации деградированных и опустыненных пастбищ;

- разработка второй очереди Генеральной схемы борьбы с опустыниванием Черноземельских и Кизлярских пастбищ;
 - разработка системы мероприятий по увеличению производства семян аридных кормовых культур, сеянцев и саженцев культур-закрепителей песков в необходимых объемах.
3. Рекомендовать Министерству сельского хозяйства РФ актуализировать концепцию адаптации земледелия и сельского хозяйства России к условиям климатических изменений с учётом тенденции возрастания биоклиматического потенциала земледелия в Нечерноземье и тенденции снижения биоклиматического потенциала земледелия в степной зоне в Заволжье, на Южном Урале и в Зауралье.
 4. Правительству РФ во исполнение требования статей 3 и 4 Рамочной конвенции ООН по изменению климата содействовать сохранению, восстановлению и рациональному использованию целинных и вторичных степных экосистем как наиболее эффективных поглотителей атмосферного углерода. В рамках реализации пост-киотского Парижского соглашения:
 - актуализировать кадастр сохранившимися целинными и вторичными степными экосистем для оценки масштабов депонирования углерода;
 - выполнить синтез данных по балансу углерода при различных режимах степного землепользования, организовать их мониторинг;
 - разработать механизмы экономического стимулирования сохранения и увеличения площадей углероддепонирующих степей в структуре агроландшафтов.
 5. Государственной Думе РФ инициировать создание рабочей группы с привлечением ведущих географов, степеведов и юристов по разработке жизненно важных для степей Евразии законов: «О степи» и «О растительном мире».
 6. МПР РФ провести оценку вклада действующих и перспективных степных ООПТ в деятельность по обеспечению выполнения положений Рамочной конвенции по изменению климата.
 7. Федеральному агентству водных ресурсов Российской Федерации (Росводресурсы) обеспечить общую доступность и достоверность данных по водопользованию, позволяющих оценивать антропогенный вклад в изменение водного режима рек степной зоны в условиях меняющегося климата.
 8. Губернатору – Председателю Правительства Оренбургской области в рамках адаптации землепользования к климатическим изменениям и развития низкоуглеродной экономики актуализировать концепцию пахотопригодности земель Оренбургской области.

9. Министерству сельского хозяйства, торговли, пищевой и перерабатывающей промышленности Оренбургской области инициировать выполнение научно-исследовательских работ по актуализации системы адаптации степного земледелия и землепользования на юго-востоке Оренбургской области к условиям климатических изменений и низкоуглеродному развитию России.
10. Министерству природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области рекомендуем при разработке стратегии низкоуглеродного развития и мероприятий по углеродному реагированию учесть углероддепонирующую роль степных экосистем.

По развитию и совершенствованию системы степных ООПТ Симпозиум рекомендует:

1. МПР РФ и природоохранным министерствам и комитетам степных регионов организовывать туризм на базе ООПТ либо в пределах их охранных зон, либо непосредственно на отведённой территории ООПТ по результатам независимой научной экспертной оценки, учитывающей влияние рекреации и туризма на сохранение редких, исчезающих и реликтовых видов.
2. Министерству природы и цикличной экономики Ульяновской области учредить в области следующие ООПТ: комплексный ландшафтный памятник природы регионального значения «Васильевская степь», комплексный ландшафтный памятник природы регионального значения «Степные балки у с. Марьевка», памятник природы «Варваровская степь», комплексный ландшафтный памятник природы «Акуловская степь», памятник природы «Калмантайская каменистая степь», памятник природы «Пионовая балка по реке Терешка», ландшафтный памятник природы «Русские Горенки», ландшафтный памятник природы «Подлесная каменистая степь», комплексный ландшафтный природный заказник «Степные балки», ландшафтный памятник природы регионального значения «Пионовая балка близ с. Урусовка», ландшафтный памятник природы «Луговые и степные сообщества в окрестностях с. Аристовка», ландшафтный памятник природы «Остепненные склоны р. Сызганки», комплексный ландшафтный природный заказник «Бахтеевские увалы», комплексный природный заказник «Уреньская лесостепь», ландшафтный памятник природы «Арская лесостепь», ландшафтный памятник природы «Каргинские холмы», комплексный природный заказник «Белые горы», комплексный природный заказник «Вешкаймская лесостепь».
3. Министерству природных ресурсов и охраны окружающей среды Краснодарского края с целью сохранения уникальных ковыльно-эремуросовых, дерновинно-разнотравных и кустарниковых степей

необходима учредить в крае степной заповедник на западных отрогах Ставропольской возвышенности «Успенская степь».

4. Комитету природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области и МПР РФ создать сеть федеральных степных ООПТ юго-востока Русской равнины путём повышения статуса региональных природных парков до федерального уровня: Донской, Щербаковский, Эльтонский.
5. Министерству культуры Оренбургской области придать уникальному объекту историко-культурного наследия «Императорское укрепление» (Адамовский район Оренбургской области, пос. Теренсай) охранный статус, соответствующий объекту высокой исторической ценности; Министерству экономического развития, инвестиций, туризма и внешних связей Оренбургской области обратить внимание на оценку и реализацию туристического потенциала этого объекта.

IX Международный симпозиум «Степи Северной Евразии» вошёл в историю степеведения и отечественной фундаментальной науки как очередной традиционный форум, показавший свою эффективность для обсуждения и выработки конвергентных подходов и решений по наиболее актуальным проблемам и вызовам не только степной зоны, но и биосферы в целом: сохранение ландшафтного и биологического разнообразия степей, увеличение продуктивности и биологических ресурсов степей для решения природоохранных задач и развития продовольственных систем, выработки концепций низкоуглеродного развития.

Участники выражают благодарность Русскому географическому обществу, Правительству Оренбургской области, Институту степи УрО РАН и Оренбургскому государственному университету за качественную организацию IX Симпозиума «Степи Северной Евразии» - международного Степного форума РГО 2021 года.

Резолюция обсуждена на пленарном заседании Форума 10 июня 2021 года в с. Черный Отрог Саракташского района Оренбургской области и доработана к 23 июня 2021 года с учётом предложений членов Программного комитета Форума.