

РЕЗОЛЮЦИЯ

ХIII-й Всероссийской с международным участием научно-практической конференции «ГЕОГРАФИЯ И ГЕОЭКОЛОГИЯ НА СЛУЖБЕ НАУКИ И ИННОВАЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ», посвященной 70-летию Музея геологии и земледования КГПУ им. В.П. Астафьева, 110-летию со дня рождения Михаила Васильевича Кириллова, 110-летию Тунгусского феномена

Принята участниками конференции единогласно 20.04.2018 г.

20 апреля 2018 г. в Красноярском государственном педагогическом университете им. В.П. Астафьева состоялась XIII-я Всероссийская с международным участием научно-практическая конференция, посвященная 70-летию Музея геологии и земледования КГПУ им. В.П. Астафьева, 110-летию со дня рождения Михаила Васильевича Кириллова, 110-летию Тунгусского феномена.

Организаторы конференции: КГПУ им. В.П. Астафьева, факультет биологии, географии и химии, кафедра географии и методики обучения географии, Красноярское краевое отделение Русского географического общества.

Целью конференции было создание единого научного и образовательного инновационного пространства для апробации научных идей, стимулирование научно-исследовательской деятельности в области географии и сопряженных с ней наук, привлечение талантливой молодежи к участию в перспективных научных исследованиях.

В работе конференции как в очной, так и в заочной форме, приняли участие более 100 специалистов в области географии, геоэкологии и смежных наук из 2 стран ближнего зарубежья (Белоруссии и Азербайджана), 10 субъектов Российской Федерации (в том числе из 18 городов и поселков страны), более 40 научных, образовательных, производственных, учебных и общественных организаций, таких как: Институт леса им. В.Н. Сукачева ФИЦ КНЦ СО РАН; Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН; Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН; Институт вычислительного моделирования Красноярского научного центра СО РАН; Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН; Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН; Тихоокеанский институт географии ДВО РАН; Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН; Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН; Центр по научно-прикладным исследованиям севера России, Арктики и Антарктиды; Красноярский научно-исследовательский институт сельского хозяйства; фирма «Космические технологии»; государственные университеты Красноярска, Санкт-Петербурга, Томска, Иркутска, Нижневартовска, Владивостока и др.

Очное участие в конференции приняли представители из Красноярска, Зеленогорска, Железногорска, Усть-Илимска, Курагинского района и республики Южная Корея.

Конференция включала пленарное и три секционных заседания:

- Геология, физическая география. Проблемы современной метеоритики и Тунгусского феномена 1908 года;
- Геоэкология и природопользование;
- Краеведение. Рекреационная география. Современные проблемы музееведения, школьного и вузовского музейного дела.

Проблематика докладов, представленных на конференции, отражала интеграцию естественных и общественных наук – географии, геологии, экологии, краеведения, музееведения, а также включала в себя проблемы современной метеоритики и вопросы, связанные с разгадкой Тунгусского феномена 1908 г.

Традиционно особое внимание было уделено экологическим проблемам, связанным с антропогенным влиянием на природные компоненты ландшафтов, включая водные, почвенные и лесные ресурсы. Были обсуждены вопросы, касающиеся возможностей, условий и скорости восстановления лесов Сибири после пожаров.

Участники конференции, обсуждавшие вопросы геоэкологии и рационального природопользования, отметили большие запасы пищевых и лекарственных ресурсов Сибирского региона, необходимость и возможность их реализации и актуальность создания карт распространения этих ресурсов при помощи ГИС-технологий. Были отмечены возможности изучения палеоклимата с помощью диатомовых водорослей и изменения циркуляции вод в озерах Красноярского края.

Учеными, исследователями Тунгусского феномена, были вскрыты и обсуждены многие вопросы космического события, происшедшего на территории Красноярского края в начале XX века; предложены новые идеи в трактовке и объяснении явлений и процессов, сопровождавших это событие.

Участники секции Музееведения и краеведения отметили возрастающий интерес к музейному делу, стремление к интеграции музеев с образовательным процессом, с акцентом на то, что сегодняшний день геологических музеев – это воспитание подрастающего поколения, ориентированного на экологическое мировоззрение, сохранение и преумножение природного богатства Красноярского края.

Учитывая вышеперечисленное, участники конференции рекомендуют:

1. Активизировать исследования в области выявления причин отрицательного воздействия на окружающую среду, разработать рекомендации по проведению природоохранных мероприятий.
2. В условиях возрастающего интереса к экскурсионной и туристической деятельности продолжить изучение территорий Красноярского края, имеющих потенциал для развития рекреации.

3. Продолжить исследования космического события 1908 г. (Тунгусский феномен) с включением в область изучения всех компонентов природных ландшафтов – литологической основы, растительности, почвенного покрова, гидрологических и гидрогеологических объектов, геоморфологических структур.

4. Принять участие в юбилейных мероприятиях летом 2018 г., посвященных 110-летию Тунгусского феномена.

5. Осуществлять мониторинг пирогенных сообществ в связи с высокой пожароопасностью в бореальных лесах Красноярского края.

6. Продолжить исследования структуры древостоя, особенностей сукцессий с целью прогнозирования скорости восстановления лесов после пожаров.

7. Создать карты распространения пищевых и лекарственных ресурсов при помощи ГИС-технологий для всех регионов Сибири с целью учета и рационального природопользования в этой области.

8. Поддерживать и усиливать интеграцию музеев с образовательными организациями, расширять образовательные и воспитательные возможности музеев путем включения детей (желательно – вместе с родителями) в познавательные мероприятия – игры, квесты, викторины; развивать музеи как места семейного досуга.

9. При реконструкциях музейных помещений и экспозиций соблюдать здоровый баланс между современным дизайном (красотой, эстетичностью, внешним видом) и классическим научным содержанием, структурой, систематикой и принципами традиционного музейного дела.

10. Поддержать развитие биолокационных методов исследования подземных объектов (воды, пустот, полезных ископаемых и пр.). Предложить ввести на геологических факультетах вузов курс «Биолокация» в качестве курса по выбору, что уже практикуется в некоторых вузах страны, в частности, в Томском политехническом университете. В Красноярске имеются специалисты подобного направления и авторские учебные пособия.

11. Продолжить исследования распространения и влияния инвазивных видов растений на современное состояние экосистем Сибири в рамках проекта «Черная книга флоры Сибири».