

А.С. Лучников

**IV НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ И ЭКОЛОГИИ
В ПЕРМСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ НАЦИОНАЛЬНОМ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

На географическом факультете ПГНИУ в период с 13 по 14 марта 2015 г. была организована и проведена IV научная конференция школьников «Географические исследования и открытия». В ее работе приняли участие 85 учащихся школ, гимназий, лицеев, а также центров дополнительного образования 4 регионов – субъектов Российской Федерации: Пермского края, Республики Башкортостан, Кировской и Свердловской областей. Вместе со своими научными руководителями ребята представили 82 доклада по самым разным темам, раскрывающим результаты исследований в области географии, экологии, этнографии и географического краеведения.

Работа конференции была организована в 2 дня. В пятницу **13 марта** состоялись пленарное заседание и работа 5 тематических секций. В субботу **14 марта** участники имели возможность совершить экскурсионную поездку и увидеть основные достопримечательности центральной части г. Перми, а также в архитектурно-этнографический музей «Хохловка», где они познакомились с культурно-бытовыми традициями народов северного, северо-западного и южного Прикамья.

Открытие конференции 13 марта 2015 г. началось с приветственных слов. С поздравлениями по поводу начала работы научного форума выступил ректор ПГНИУ д.ф.-м.н. *И.Ю. Макарихин*. Он отметил важность прививания навыков научно-исследовательской работы молодежи уже в период обучения в школе. «Именно знающие и умеющие школьники нужны университету, чтобы совместными усилиями со старшими товарищами – преподавателями и научными работниками – творить научную историю здесь, в Перми», – сказал Игорь Юрьевич. В приветственных словах декана географического факультета ПГНИУ д.геогр.н., профессора *А.И. Зырянова* были обозначены основные направления работы факультета со школьниками всех возрастов, которые в будущем могут стать его студентами. Благодарственные слова в адрес педагогов, подготовивших участников конференции, прозвучали от председателя Пермского краевого отделения ВОО «Русское географическое общество» (РГО), д.геогр.н., профессора *Н.Н. Назарова*. Также Николай Николаевич напомнил всем собравшимся о событии, которому была посвящена конференция «Географические исследования и открытия» в этом году, а именно о 170-летию со дня основания РГО – организации, объединяющей всех людей, неравнодушных к прошлому, настоящему и будущему планеты.

Далее ответственный секретарь конференции *А.С. Лучников* объявил о начале пленарного заседания, в ходе которого собравшиеся заслушали и обсудили несколько интересных докладов, раскрывших разнообразие географии как науки. В докладе ученицы 9 класса МАОУ «СОШ №11» г. Березники *Оксаны Филатовой* «Город Березники в цветовой палитре» (руководитель проекта – учитель географии *Т.Н. Стародворцева*) были раскрыты вопросы ныне очень популярной науки – видеоэкологии, занимающейся изучением соответствия цветовой гаммы комфортности проживания населения на определенной территории.

Ученик 8-го класса МАОУ «СОШ №3» г. Краснокамска *Дмитрий Федуров* в своем докладе «Перепись своей семьи» (руководитель – учитель географии *Е.В. Шилова*) собрал и проанализировал демографические и социальные данные о своих родственниках, проживающих в различных регионах России. В итоге он получил «переписной» портрет своей семьи, который, как указали участники пленарного заседания, повторяет среднероссийские характеристики и тенденции.

Гостя ПГНИУ из Республики Башкортостан – ученица 9-го класса МБОУ «СОШ №4» г. Туймазы *Карина Лутфуллина* представила собравшимся результаты своего проекта «Находка челюсти эласмотерия сибирского в Чимшимском районе Республики Башкортостан» (руководитель – учитель географии, руководитель школьного клуба «Раймантау» *И.М. Данилко*). На основании палеогеографического анализа челюсти древнего предка носорога Карина собрала данные о его морфометрических параметрах, воссоздала картину среды его жизнеобитания. Ею с помощью старших товарищей было сделано заключение о том, что эта находка представляет большой научный интерес и должна охраняться с использованием музейных технологий.

Заключительный пленарный доклад *Алексея Логинова*, ученика 11-го класса МБОУ «СОШ №5» и учащегося МБОУ ДОД «Станция юных натуралистов» г. Чусового Пермского края (руководители –

© Лучников А.С., 2015

Лучников Андрей Сергеевич, старший преподаватель кафедры социально-экономической географии Пермского государственного национального исследовательского университета; Россия 614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15; aluchnikov@yandex.ru

педагоги дополнительного образования *О.С. и С.А. Веприковы*) был посвящен проблемам загрязнения атмосферного воздуха автомобильным транспортом. Автор пришел к выводам, что наибольший объем выбросов создается в городе в выходные дни за счет увеличения потока легковых автомобилей. В то же время выбросы не создают в жилых районах концентраций, опасных для жизни человека и превышающих установленные ПДК.

После завершения пленарного заседания программа конференции была посвящена работе отдельных секций, которые в этом году были представлены следующими рубриками:

1. Исследования в области географии природных комплексов и компонентов (вопросы физической географии, ландшафтоведения, палеогеографии, гидрологии и метеорологии).

2. Исследования в области экономической и социальной географии (доклады, посвященные протеканию общественно-географических процессов и развитию социально-экономико-географических объектов, реализации методов ментального картографирования территорий).

3. Историко-географические и географо-краеведческие исследования (проблемы географического изучения малых территорий в ходе полевых и камеральных исследований, топонимические темы).

4. Исследования в области географии туризма, сервиса, рекреационной деятельности и этнографии (изучение туристско-рекреационного потенциала территории, реализации туристских продуктов, создание собственных турмаршрутов, проблемы повышения качества сервисных видов деятельности в регионе и России, изучение культурно-бытовых особенностей жизни отдельных народов).

5. Исследования в области экологии, рационального природопользования и охраны окружающей среды (проблемы сохранения биоразнообразия, биогеографические задачи и проекты, устранение последствий антропогенной и техногенной деятельности людей и пр.).

По уже сложившейся доброй традиции работа секций конференции проходила в очень дружественной обстановке под председательством ведущих сотрудников географического факультета ПГНИУ и педагогов из разных регионов России. Наибольшее количество докладов было заслушано на секциях «Историко-географические и географо-краеведческие исследования», а также «Изучение экологической ситуации, проблем рационального природопользования, охраны здоровья человека и охраны окружающей среды» (по 21 выступлению). Данная ситуация отражает значимость вопросов экологического воспитания и образования в развитии современного российского общества, а также желание молодых людей и девушек подробно изучать и знать свою малую родину, чтобы впоследствии активно решать вопросы ее устойчивого развития как с экологических, так и социально-экономических позиций.

Ежегодно оргкомитет конференции отмечает высокую заинтересованность школьников, проявленную при выполнении исследований, уверенность при ответах на вопросы, а также высокую практическую значимость работ, так как многие из них содержат выводы, которые могут быть использованы органами местного самоуправления для решения актуальных проблем соответствующих муниципалитетов. Конференция 2015 года не стала исключением из этого правила.

По итогам секционных заседаний были выявлены наиболее важные и блистательно прозвучавшие доклады. Их авторы получили памятный приз – подарочную кружку с логотипом ПГНИУ. Победителями конкурсного соревнования по секциям стали: 1) *Елизавета Лаврентьева* (МАОУ «Юговская СОШ» Пермского района) с докладом «Влияние характера подстилающей поверхности на температуру воздуха (на примере г. Перми и пос. Юг)» (руководитель – Л.А. Спасенникова), *Мирослава и София Масловы* (МАОУ «Гимназия №31» г. Перми) с докладом «Комплексное исследование новой пещеры в Сочинском национальном парке» (руководитель – к.геогр.н., доцент Е.О. Канонникова); 2) *Руслан Габиров, Полина Евсина* («МАОУ «СОШ №102 с углубленным изучением отдельных предметов» г. Перми) с докладом «Представления жителей Индустриального района г. Перми о географии своего края» (руководители – С.В. и Ю.В. Зорины) и *Анна Ступникова* (МАОУ «СОШ №15» г. Соликамска) с докладом «Итоги экономического развития и финансовой деятельности ОАО «Соликамский магниевый завод» в 2009–2013 гг.» (руководитель – Т.Н. Бурлакова); 3) *Руслан Гирфанов* (МАОУ «СОШ №4» г. Туймазы Республики Башкортостан) с докладом «Тамги Ташморона» (руководитель – И.М. Данилко); 4) *Анна Старцева* (МАОУ «Лицей №2» г. Перми) с докладом «Традиции коми-пермяков в семье Старцевых» (руководитель – Н.Ю. Патокина); 5) *Екатерина Елина* (МБОУ ДОД «Станция юных натуралистов» г. Чусового) с докладом «Опыт изучения урожайности съедобных грибов в лесах Чусовского лесничества» (руководитель – В.Г. Федосеев).

На закрытии конференции участникам и руководителям их проектов были вручены грамоты и благодарственные письма, прозвучали слова благодарности в адрес оргкомитета конференции и кураторов секций за доброжелательность и важные для совершенствования методики исследований советы. В том числе было высказано пожелание проводить такую конференцию на базе географического факультета ПГНИУ ежегодно (без перерывов), активнее привлекая к ней

школьников и педагогов со всего края и близлежащих регионов, а также сотрудников университета и научных организаций из структуры РАН.

Оргкомитет конференции благодарит всех сотрудников и студентов географического факультета ПГНИУ, которые приняли участие в организации и проведении научного форума:

– членов регистрационной комиссии и секретарей секций – студентов 4-го курса Климову Анастасию, Любимову Юлию, Нагорнюка Олега, Никитину Жанну, Перминову Лидию и Седегова Дениса, а также студенток 2-го курса Буткову Анну и Коновалову Марину;

– кураторов секций и активных слушателей из числа преподавателей географического факультета, в том числе ассистента кафедры гидрологии и охраны водных ресурсов О.А. Березину, ассистента кафедры физической географии и ландшафтной экологии А.М. Ахремчик, к.геогр.н., доцентов кафедры социально-экономической географии Б.А. Казакова и Л.Ю. Чекменёву, к.геогр.н., доцента кафедры биогеоценологии и охраны природы А.А. Зайцева, к.геогр.н., доцента кафедры туризма А.В. Фирсову и старшего преподавателя И.С. Зырянову;

– кураторов секций – учителей географии и педагогов дополнительного образования – Л.И. Марбах (г. Нижний Тагил), И.М. Данилко (г. Туймазы), Заслуженного учителя РФ Н.Ю. Патокину (г. Пермь), О.М. Мартюшеву (Краснокамский район), а также других педагогов, кто внимательно слушал докладчиков и не остался равнодушным.

Отдельная благодарность – ассистенту кафедры метеорологии и охраны атмосферы А.Д. Крючкову за фотографическое сопровождение работы конференции.