

УДК 91:378.016+91(072)

Е. Г. КОЛЬМАКОВА

Беларусь, Минск, БГУ

E-mail: kalmazkova@bsu.by

**ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ КОНКУРСНЫХ ИНИЦИАТИВ
ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ
ДЛЯ МОТИВИРОВАННЫХ ОБУЧАЮЩИХСЯ
УЧРЕЖДЕНИЙ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Одними из инициатив по популяризации географии среди студенческой молодежи, организованных автором, являются Евразийская студенческая олимпиада по географии Terra Incognita и Евразийский конкурс научных работ студентов и молодых ученых Terra Prospectus. Данные проекты реализуются на факультете географии и геоинформатики Белорусского государственного университета в международном формате совместно с зарубежными партнерами с 2023 г.

Евразийская студенческая олимпиада по географии Terra Incognita. Данная олимпиада проводилась с целью популяризации географической науки и ориентирована на активизацию межвузовского сотрудничества в странах СНГ в области пропаганды географических знаний. Проект способствует формированию у обучающихся компетенций в области географических наук и нацелен на выявление наиболее талантливых из них. В 2023 г. мероприятие было осуществлено при поддержке Белорусского географического общества и Казахстанского географического общества [1]. В 2024 г. соорганизаторами выступили географический факультет Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова и факультет географии Российского государственного педагогического университета имени А. И. Герцена [2].

Олимпиада проводилась в дистанционном формате с использованием информационных технологий на Образовательном портале факультета географии и геоинформатики БГУ (на платформе Moodle). Состязание проводилось в два тура: первый – отборочный, второй – заключительный. Банк вопросов формировался из различных предметных областей: физической географии, геоэкологии, метеорологии, экономической, социальной, политической и рекреационной географии.

В конкурсе принимали участие студенты, получающие общее высшее и углубленное высшее образование дневной формы получения образования в учреждениях высшего образования Республики Беларусь и зарубежных стран. Участие в олимпиаде предусматривалось

в индивидуальном формате. Итоги состязания были опубликованы на сайтах факультета географии и геоинформатики БГУ, географического факультета МГУ и факультета географии РГПУ имени А. И. Герцена [3; 4].

Всего в Евразийской олимпиаде приняли участие до 190 обучающихся из четырех стран. В 2024 г. по сравнению с 2023 г. доля иностранных участников возросла с 21,9 до 68,6 % от общего числа. Значительно увеличилось также количество зарубежных вузов-участников – с 16 до 26.

Расширение географии участников Евразийской олимпиады Terra Incognita свидетельствует о росте популярности данной инициативы в студенческой среде в международном образовательном пространстве. Реализация данного проекта совместными усилиями с привлечением зарубежных вузов-партнеров способствует созданию единой образовательно-информационной среды в странах СНГ в географической сфере.

Евразийский конкурс научных работ студентов и молодых ученых Terra Prospectus. Конкурс направлен на популяризацию среди молодежи научных исследований, охватывающих географическую, геологическую и экологическую тематику, а также смежные научные направления. Состязание впервые проводилось в 2024 г. Соорганизаторами конкурса выступил географический факультет Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, факультет географии Российского государственного педагогического университета имени А. И. Герцена.

К участию в конкурсе допускались студенты, магистранты и выпускники учреждений высшего образования, аспиранты и молодые ученые в возрасте до 30 лет включительно по состоянию на момент регистрации заявки. Конкурс проводился по категориям участников: дебют (студенты, магистранты, выпускники) и профи (аспиранты, молодые ученые).

Конкурс Terra Prospectus проводился по четырем научным направлениям: физическая география и геоэкология; социально-экономическая география и страноведение; картография и ГИС-технологии; геология и палеогеография.

На конкурс были поданы заявки от представителей 15 высших учебных заведений Республики Беларусь и Российской Федерации. Итоги состязания были подведены на сайтах факультета географии и геоинформатики БГУ, географического факультета МГУ и факультета географии РГПУ имени А. И. Герцена [5–7].

Работы, получившие наиболее высокую оценку жюри, демонстрируют актуальные научные направления. Так, в номинации «Физическая география и геоэкология» работы-победители были посвящены оценке климатической уязвимости территории Беларуси, типологии геосистем Белорусского Полесья, микробиоремедиации загрязненных нефтепродуктами

почв с использованием гуминовых препаратов. Работы, удостоенные дипломов победителей в номинации «Социально-экономическая география и страноведение», были связаны с оценкой социально-экономических эффектов реализации мер государственной поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства в аграрном секторе, с влиянием городов межстоличного пространства Москва – Минск на сельское хозяйство и территориальными особенностями развития современной киноиндустрии мира. Лучшими по направлению «Геология и палеогеография» были признаны работы о палеогеографической обстановке формирования донных отложений озер севера Пермского края в позднем плейстоцене и голоцене, гидрогеологических условиях формирования родников Юго-Западного Крыма и специфике локализации полезных ископаемых в странах Южной Африки. Работы – победители в номинации «Картография и ГИС-технологии» носили прикладной характер и были посвящены разработке методических и программных средств на основе свободно распространяемого геоинформационного программного обеспечения для автоматизированного разграничения медицинских участков, геоинформационному анализу структуры сельскохозяйственных земель Новогрудской и Оршанской возвышенностей на основе цифровой обработки космических снимков и создания цифровой модели рельефа Беларуси для георесурса данных ДЗЗ.

Таким образом, данная инициатива нашла широкий отклик среди высших учебных заведений Союзного государства. Ее реализация послужит цели повышения интереса к научно-исследовательской деятельности и выявления талантов среди молодых ученых в области наук о Земле.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Международная студенческая олимпиада по географии «Terra incognita» впервые пройдет в БГУ // Белорусский государственный университет. – URL: <https://bsu.by/news/mezhdunarodnaya-studencheskaya-olimpiada-po-geografii-terra-incognita-vpervye-proydet-v-bgu-d/> (дата обращения: 24.05.2023).

2. Евразийская студенческая олимпиада по географии «Terra Incognita» // Российский государственный педагогический университет имени А. И. Герцена. – URL: <https://www.herzen.spb.ru/about/struct-uni/fac/f-geo/34602/> (дата обращения 07.06.2024).

3. Итоги Евразийской студенческой олимпиады по географии «Terra Incognita» // Факультет географии и геоинформатики Белорусского государственного университета. – URL: <https://geo.bsu.by/index.php/glavnye-novosti.html?view=article&id=2036:itogi-evrazijskoj-studencheskoj-olimpiady-po-geografii-terra-incognita&catid=124> (дата обращения: 30.06.2024).

4. Подведены итоги Евразийской студенческой олимпиады по географии «Terra Incognita» // Географический факультет МГУ имени М. В. Ломоносова. – URL: https://www.geogr.msu.ru/news/podvedeny-itogi-evraziyskoy-studencheskoy-olimpiady-po-geografii-terra-incognita/?sphrase_id=6600 (дата обращения 02.07.2024).

5. Итоги I Евразийского конкурса научно-исследовательских работ студентов и молодых ученых «Terra Prospectus» // Факультет географии и геоинформатики Белорусского государственного университета. – URL: <https://www.geo.bsu.by/index.php?view=article&id=2134:itogi-i-evrazijskogo-konkursa-nauchno-issledovatel'skikh-rabot-studentov-i-molodykh-uchenykh-terra-prospectus&catid=124> (дата обращения 31.12.2024).

6. Итоги I Евразийского конкурса научно-исследовательских работ студентов и молодых ученых «Terra Prospectus» // Географический факультет Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова. – URL: <https://www.geogr.msu.ru/news/itogi-i-evraziyskogo-konkursa-nauchno-issledovatel'skikh-rabot-studentov-i-molodykh-uchenykh-terra-pr/> (дата обращения 10.01.2025).

7. Евразийский конкурс научно-исследовательских работ студентов и молодых ученых «Terra Prospectus» // Факультет географии Российского государственного педагогического университета имени А. И. Герцена. – URL: <https://www.herzen.spb.ru/about/struct-uni/fac/f-geo/36584/> (дата обращения: 05.02.2025).

УДК 504.453

Р. С. КОМАРОВ^{1,2}, О. С. РЕШЕТНЯК¹

¹Россия, Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет

²Россия, Ростов-на-Дону, Гидрохимический институт

E-mail: KomarovRoman128@yandex.ru, olgare1@mail.ru

ОЦЕНКА МНОГОЛЕТНИХ ИЗМЕНЕНИЙ ИОННОГО СТОКА В БАСЕЙНЕ РЕКИ КУБАНИ В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ

Формирование водного и ионного стока в бассейне р. Кубани происходит в условиях значительной антропогенной нагрузки (особенно в среднем и нижнем течении) [1] и климатических изменений [2]. При этом поверхностные воды рек бассейна имеют социально-экономическое и экологическое значение с точки зрения обеспечения водными ресурсами