

УДК 378.184

ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПОТЕНЦИАЛА
У СТУДЕНТОВ-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГОВ

Е. Н. ПРОНИВ *, М. С. ДРЕГВАЛЬ **, Е. В. ГАЙДУКОВА ***

*Российский государственный гидрометеорологический университет,
Санкт-Петербург, Россия*

Рассматривается возможность привлечения студентов-гидрометеорологов посредством Студенческого научного общества в исследовательскую и научно-просветительскую деятельность Российского государственного гидрометеорологического университета. Проанализирована деятельность подразделений студенческого общества и отмечены их перспективные планы по развитию. Выявлены актуальные задачи, стоящие перед студенческим научным обществом.

<https://doi.org/10.46991/PYSU:C/2023.57.3.236>

Keywords: history, student projects, popularization tasks.

Введение. Исследовательская и научно-просветительская деятельность студентов является одной из важнейших форм учебного процесса, к которой в той или иной степени должны быть привлечены все студенты Вуза. В процессе проектной или исследовательской работы студенты не только развивают творческое мышление, вырабатывают умение анализировать полученные результаты, но и приобретают практические навыки, что способствует формированию интереса к выбранной специальности, а также развитию личности в соответствии с его интересами. Рассматривается возможность привлечения студентов (профиль “Гидрометеорология”) через работу Студенческого научного общества (СНО) Российского государственного гидрометеорологического университета (РГГМУ) [1, 2].

Материалы и объект исследований.

Краткая информация об истории создания и структуре СНО РГГМУ.

Студенческое научное общество Российского государственного гидрометеорологического университета первоначально было создано в 2012 г. Это добровольное объединение, созданное по инициативе обучающихся с целью повышения научной активности студентов и аспирантов в профессиональной сфере, подготовки научно-педагогических кадров и развития научного потенциала посредством решения ряда задач.

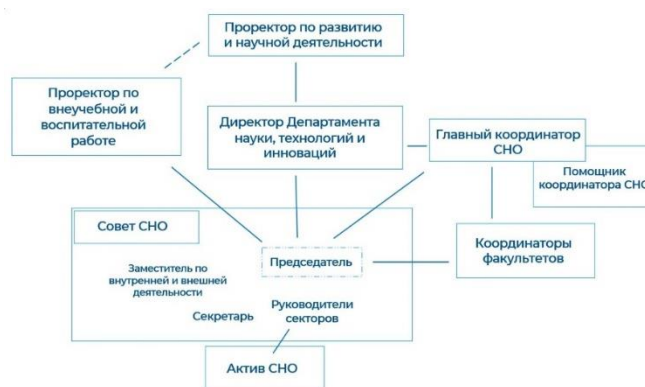
* E-mail: proniv2014@yandex.ru

** E-mail: msdregval@mail.ru

*** E-mail: oderiut@mail.ru

СНО РГГМУ включает обучающихся институтов и факультетов университета – метеорологического факультета, экологического факультета, факультета морского и полярного права, факультета гидрометеорологического обеспечения экономико-управленческой деятельности в отраслях и комплексах, Института гидрологии и океанологии, Института информационных систем и геотехнологий, Института “Полярная академия”. Членом СНО РГГМУ может стать каждый заинтересованный студент. СНО включает в себя обучающихся институтов и факультетов университета. Студенты занимаются научными разработками, исследованиями, находясь в предметных областях своих подразделений, направлений. В совете СНО состоят самые активные и ответственные студенты, благодаря которым все мероприятия проходят на высшем уровне.

Схема подразделений университета и студенческого научного общества показана ниже. На схеме отмечены связи между представителями подразделений.



СНО в структуре РГГМУ.

Деятельность СНО РГГМУ. Для СНО РГГМУ важно: популяризация науки; повышение информированности о научных мероприятиях различного уровня; образование в университете научно-ориентированного студенческого объединения; создание условий для самореализации и продвижения обучающихся в научном направлении.

Для реализации полноценной работы СНО выполняется следующее:

- создаются научные (научно-просветительские) мероприятия, агрегирующие смежные направления;
- организуется активное взаимодействие с ректоратом, факультетами/институтами университета, Советом обучающихся, другими подразделениями;
- организуются конференции, круглые столы, лекции для студентов всех факультетов/институтов РГГМУ;
- организуются выезды студентов РГГМУ на мероприятия, направленные на повышение научных знаний;
- создание Студенческим научным обществом комплекса мероприятий, направленных на популяризацию науки, в том числе через социальные сети;

– сотрудничество и обмен опытом со СНО других вузов с целью организации совместных проектов или мероприятий.

СНО РГГМУ всегда в курсе новых тенденций российской науки. На каждом факультете и институте есть координаторы СНО, которые помогут обучающемуся подобрать интересную тему для научной работы, смогут курировать ее написание.

Взаимодействие СНО РГГМУ со студенческой аудиторией является одним из ключевых аспектов развития общества. Объединение представлено не только собственной страницей в социальной сети “ВКонтакте”, но и на официальном сайте университета в специальном разделе, в группах Совета обучающихся и факультетов/институтов. В них можно найти актуальную информацию о действующих проектах и предстоящих мероприятиях. Социальные сети также используются для общения со студентами. Каждый студент может напрямую связаться с Советом СНО в любое время и получить оперативный ответ.

СНО регулярно проводит мероприятия: круглые столы, дни научного кино, лекции на актуальные и важные темы, интеллектуальные игры и викторины. Помимо мероприятий начаты и реализуются следующие проекты:

Интеллектуальный клуб “Порт” – проект, направленный на развитие интеллектуальных способностей студентов университета.

“Terra-domus” – проект, направленный на популяризацию наук о Земле. В рамках этого проекта посещаются учебные заведения Санкт-Петербурга и Ленинградской области и рассказывается школьникам и студентам о важности изучения окружающей среды (рис. 1).

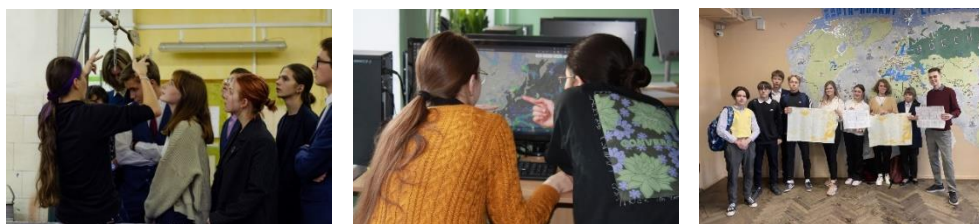


Рис. 1. Участие студентов в мероприятиях “Terra-domus” СНО.

“Студенты РГГМУ – школьникам и абитуриентам” – проект, направленный на привлечение новых студентов в РГГМУ.

Интеллектуальная игра “Где логика?” – проект, направленный на популяризацию науки через игровую форму, аналог одноименного телешоу.

Итоговые конференции Студенческого научного общества – участники СНО подводят итоги своих научных работ за учебный год.

Научный туризм и научное волонтерство – это синтез путешествия и науки, возможность побывать в передовых лабораториях и на уникальных научных установках, лично познакомиться с людьми, которые совершили научные открытия (рис. 2).



Рис. 2. Участие студентов СНО РГГМУ в мероприятиях научного туризма и научного волонтерства.

Студенческий центр арктических инициатив “Арктика-центр” – проект, созданный с целью содействия развитию и популяризации Национальной технологической инициативы по развитию профессиональных сообществ, эффективности взаимодействия научно-образовательных организаций, государственных органов, коммерческих и некоммерческих организаций, граждан, профессиональных сообществ, рабочих групп в области устойчивого развития Арктической зоны РФ (рис. 3). Задачами “Арктика-центр” являются: привлечение внимания студентов к исследовательским и волонтерским проектам в Арктической зоне РФ; создание площадки для обмена опытом и навыками в сфере развития проектов; создание организационно-методической поддержки и возможности коммуникаций участников “Арктика-центра” с заинтересованными сторонами для ведения совместной деятельности; развитие научного туризма и научного волонтерства на базе центра; профориентационная работа.



Рис. 3. Участие студентов в мероприятиях “Арктика-центр” СНО.

Актуальные задачи, стоящие перед СНО РГГМУ. СНО РГГМУ включает обучающихся нескольких подразделений, студенты которых принимают участие в научных и общественных мероприятиях (конкурсы, конференции, семинары, круглые столы, выставки и пр.), выезжают на стажировки и в командировки, являются авторами и соавторами научных статей в изданиях, входящих в российские и международные базы, исполняют научно-исследовательские работы по грантам, по государственным заданиям, по госбюджетным и хоздоговорным темам. В настоящее время большинство студентов начинают интересоваться научными работами на старших курсах. Однако, это приводит к сокращению времени участия студентов в работе СНО и вовлечения их в научную деятельность, появляются незаконченные проекты и, как результат, потеря потенциальных научных работников. В связи с этим, актуальным становится задача увеличения доли обучающихся РГГМУ, систематически

занимающихся научной и исследовательской деятельностью с первого курса обучения.

Другой актуальной задачей является пропаганда научно-исследовательской деятельности среди обучающихся. Эту задачу можно решить путем увеличения числа мероприятий, которые, во-первых, были бы интересны молодому поколению, а во-вторых, показывали бы значимость научно-исследовательских работ для решения социально-экономических проблем страны, а также престижность профессии научного работника. В число таких мероприятий могут войти научные семинары, проводимые ведущими специалистами, причем встречи могут быть не только в очном формате, но и в дистанционном. Кроме того, должна происходить интеграция образовательного и научно-исследовательского процессов для студентов и профессорско-преподавательского состава

Актуальной задачей также является организация самими студентами научных мероприятий. В данном случае студенты привлекаются не только к научно-исследовательской деятельности, но и к освоению управленческих навыков, которые являются необходимыми в широкой сфере деятельности. Правильно организованное мероприятие является результатом глубокого понимания и внутренней структуры той или иной деятельности, в данном случае, научной деятельности. Кроме того, организация мероприятий – это командная работа, способствующая сплочению и эмерджентности студенческого научного общества.

Не менее актуальной задачей является повышение академической студенческой мобильности, т.е. выезды в командировки, на стажировки, для участия в научных школах и др. Получение опыта научно-исследовательской работы, организационной работы СНО других учреждений способствует саморефлексии, росту и модернизации с целью усиления наиболее продуктивных и эффективных сторон работы СНО собственного ВУЗа.

Заключение. Рассмотренная история создания СНО РГГМУ, его деятельность, основные проекты и актуальные решаемые задачи позволяют сделать вывод, что привлечение студентов через работу студенческого научного общества является приоритетным направлением в популяризации науки среди студентов Вузов. Предложены такие подразделения СНО, которые характерны только для специализации “Науки о Земле”: научный туризм и научное волонтерство, “Арктика-центр”, “Terra-domus”.

Поступила 18.10.2023

Получена с рецензии 01.12.2023

Утверждена 15.12.2023

ЛИТЕРАТУРА

1. Студенческое научное общество РГГМУ.
<https://vk.com/rshusno?ysclid=licvyi4vil741980570>
2. Студенческое научное общество РГГМУ.
https://www.rshu.ru/student_scientific_society/

Ե. Ն. ՊՐՈՆԻՎ, Մ. Ս. ԴՐԵԳՎԱԼ, Ե. Վ. ԳԱՅԴՈՒԿՈՎԱ

ՀԻԴՐՈՄԵՏԵՐԵՎՈՒԹԱԲԱՆՈՒԹՅԱՆ ՈՒՍԱՆՈՂՆԵՐԻ
ԳԻՏԱՀԵՏԱԶՈՏԱԿԱՆ ՆԵՐՈՒԺԻ ՀԱՆՐԱՃԱՆԱԶՈՒԹՅՈՒՆԸ

Ա մ փ ո փ ու մ

Դիտարկվում է Ուսանողական գիտական ընկերության միջոցով հիդրոոդերոլոթարանության ուսանողների ներգրավման հնարավորությունը Ռուսաստանի պետական հիդրոոդերոլոթարանական համալսարանի գիտահետազոտական և կրթական գործունեության մեջ: Վերլուծվում է ուսանողական հասարակության ստորաբաժանումների գործունեությունը և նշվում դրանց զարգացման երկարաժամկետ ծրագրերը: Բացահայտվել են ուսանողական գիտական հասարակության առջև ծառայած արդի մարտահրավերները:

E. N. PRONIV, M. S. DREGVAL, E. V. GAIDUKOVA

POPULARIZATION OF RESEARCH POTENTIAL AMONG
HYDROMETEOROLOGY STUDENTS

Summary

The possibility of attracting hydrometeorology students through the Student Scientific Society into the research and educational activities of the Russian State Hydrometeorological University is being considered. The activities of the divisions of the student society are analyzed and their long-term plans for development are noted. Current challenges facing the student scientific society have been identified.