



В канун Нового года на базе лагеря «Юбилейный» (г. Бердск) СУНЦ НГУ провел командные соревнования по решению исследовательских задач «Зимний математический ринрут». Его участниками стали 80 школьников, приглашенных по результатам региональной математической устной олимпиады 2018 года, победители высшей лиги ринрутов прошлых лет и других конкурсов математического направления.

Соревнования организует СУНЦ НГУ в партнерстве со школой «ДИО-ГЕН» (учреждение дополнительного образования детей и взрослых) и при экспертном сопровождении Института математики им. С. Л. Соболева СО РАН. В 2017 году проект получил поддержку Фонда президентских грантов, в 2018 году соревнования прошли при финансовой поддержке регионального математического центра ММФ НГУ.

Цель мероприятия — привлечение в математику талантливой молодежи, интеграция современной науки и образования и, в перспективе, подготовка будущих исследователей.

Математический ринрут — это выездное мероприятие, которое проводи



тся в формате командных соревнований. В течение нескольких дней учащимся 6-11 классов предлагается решить несколько задач открытого характера.

— Часть задач не имеют готового решения: члены жюри и руководители команд стараются продвинуться в их исследовании наравне со школьниками. Случается, что детям удается решить задачу лучше взрослых, и такие решения требуют тщательного экспертного анализа и проверки.

Зачасту

ю участники используют вычислительную силу компьютера, а также свои навыки разработки алгоритмов и программирования

, — отмечают организаторы.

В состав жюри вошли сотрудники Института математики им. С. Л. Соболева СО РАН. В роли руководителей команд выступили 15 студентов и магистрантов ММФ, ФФ и ФИТ НГУ. Работая с талантливыми школьниками, студенты смогли получить личный опыт организации и управления исследовательской деятельностью, а также навык командного взаимодействия.

В прошедшем сезоне зимнего рингута соревнования не разделялись на высшую (9-10 класс), и премьер (6-8 класс) лиги. Младшие школьники решали задачи наравне со старшими. Разброс итоговых баллов у команд — от 8 до 14 (у победителя) при максимально возможном результате 21 балл. Звание победителя и переходящий кубок рингута получила команда учащихся из Новосибирска и Бердска: **Данила Байгулов** (лицей №6 г. Бердска),

Анна Кириллова

(ОЦ «Горностай»),

Екатерина Карабут

(Православная гимназия г. Бердска),

Григорий Яковлев

(Гимназия №1),

Софья Хасина

(Гимназия №3 в Академгородке), руководитель команды — студентки 3

курса ФФ НГУ **Анна Ахметьянова**. Ассистентом руководителя выступил **Александр**

Кротов

(лицей

№130 - СУНЦ МГУ).

Организаторы рингута также постарались внести в соревнования и предновогоднюю атмосферу. Пока члены жюри работали над решениями, участники играли в новогодние игры, собирали по кусочкам главный атрибут новогодней ночи – куранты, а традиционные новогодние гадания проводили с помощью компьютерных программ и головоломок.

Математический рингут проводится с 2013 года, в среднем 2 раза в год, не считая заочных отборочных и тренировочных туров, создавая тем самым условия для

Предновогодний математический турнир СУНЦ НГУ собрал 80 школьников, увлеченных наукой

Автор: пресс-служба СУНЦ НГУ

09.01.2019 14:40 - Обновлено 09.01.2019 14:51

популяризации математики, привлечения одаренных и наиболее способных детей к углубленным занятиям математикой, развития у них навыка решения исследовательских математических задач.