

# Тридцать начинающих

**Апатиты.** С 18 по 22 февраля на базе Кольского научного центра проходят "слет" и совместная работа британских и российских молодых ученых

Официально этот пятидневный марафон называется "Арктические междисциплинарные исследования - ARCTIS-2019". И его цель - содействие сотрудничеству молодых ученых Великобритании и России в области естественных и социальных исследований в Арктике.

Наталья Чернова

Все началось еще осенью, когда Юлия Заика, сотрудник географического факультета МГУ и Хибинской станции в Апатитах, а также председатель ассоциации Полярных молодых ученых вместе с коллегами из Великобритании подала заявку, которая выиграла грант. Финансирует программу посольство Великобритании в России, партнерами стали пятнадцать научных и образовательных организаций.

"ARCTIS" охватывает пять областей исследований: атмосфера, криосфера, наземные и морские исследования, социальная и гуманитарная области знаний. В качестве лекторов выступили ведущие ученые из таких организаций, как Британская Антарктическая служба, Оксфордский и Бристольский университеты, Всемирная метеорологическая организация, Географический факультет МГУ, ПИИРО, а также Институт экономических проблем имени Лузина. Приглашенные эксперты курса также представляют Арктический офис NERC (Великобритания), Международный арктический



Идут полевые исследования.

Фото предоставила Мария Корнейкова.

кий научный комитет (Исландия), Научную и инновационную сеть Великобритании (UK SIN Russia). По итогам планируется публикация специального издания по российско-британскому научному сотрудничеству в Арктике в журнале "Polar Record" (Издательства Кембриджского университета).

Интересную программу для молодых ученых придумали и разработали Юлия Заика и Мария Корнейкова, заведующая лабораторией экологии микроорганизмов Института проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН.

Понедельник стал днем наземных и криосферных исследований. Перед участниками выступили ученые из Международ-

ного Арктического комитета, Британского антарктического офиса, университета Бристоля. Затем был выезд в поле и исследование почвенной биоты (от греческого biote - жизнь) под снежным покровом, тестирование прибора "Snow Micropen" для исследований снежного покрова.

Вторник посвятили гуманитарным и атмосферным исследованиям. Докладчиками в этот день стали представители Института экономических проблем КНЦ РАН и Мировой метеорологической организации (Швейцария). Выезд в поле - наблюдение урбанистического ландшафта арктических городов, обзор метеорологических установок и их использование.

В среду состоялись презентация о Кольском научном центре, выступление сотрудника посольства Великобритании в России, презентации молодых ученых по их исследованиям. А в четверг все отправились в Мурманск, в ПИИРО и на ледокол "Ленин", поскольку этот день был днем морских исследований. В пятницу молодые ученые заняты разработкой совместных научных проектов.

Для участия в проекте нужно было пройти конкурсный отбор, - рассказывает Мария Корнейкова, - ведь на 30 места получили 33 британских и 75 российских заявок. В результате в Апатиты приехали молодые ученые в возрасте около тридцати лет. Россияне - из

Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Сыктывкара, Петрозаводска, Ханты-Мансийска...

Проект "ARCTIS" подразумевает поиск взаимодействия на стыке различных наук. Тут вместе работают гляциологи, социологи, химики, почвоведы, биологи, океанологи, метеорологи и геологи. Каждое направление курирует лектор и полевой ассистент. Словом, совершенно необычный формат, ведь, как правило, на конференциях мы слушаем лекции по какому-то одному направлению, а здесь все слушают всех и работают в разносторонних группах.

Много полевых исследований, например, по наземным экосистемам у нас прошел отбор почвенных образцов, которые мы заложили еще в ноябре, под снег, чтобы исследовать, какие организмы выживут под разным уровнем снежного покрова. По направлению "криосфера" апробировали прибор по измерению свойств снега, по гуманитарной сессии провели социологический опрос, а по секции атмосферы - посетили метеостанцию на территории ПОСВИРА, в ПГИ прослушали лекцию о полярных сияниях, осмотрели оборудование...

А школа сотрудничества молодых ученых - "ARCTIS" - предполагает стать регулярной, только менять место проведения. Кольский полуостров был первой точкой, если все останутся довольны, "ARCTIS" будет перемещаться по Арктической и Субарктической зонам России, видоизменяясь в зависимости от пожеланий и научных интересов участников.

# Большой медицинский арт

**Апатиты.** В гладинской библиотеке - подарок горожанам под названием "Нескучный лекторий: медицина и искусство"

23 февраля в 13 часов все и начнется. О медицине и искусстве будут рассуждать: Алексей Паевский, главный редактор портала Neuronovosti.ru, научный редактор портала Indicator.ru; Анна Хоружая - врач Научного центра неврологии, научный журналист; Алексей Водовозов - врач-терапевт, научный журналист.

Наталья Чернова

Что мы услышим в библиотеке в этот день?

Лекция первая, "Медицинское искусствоведение". Чем болела Венера Боттичелли? Почему у Клода Моне в конце жизни резко изменилось цветовосприятие? Что зашифровал в своей фреске Микеланджело? Как связана картина Рембрандта с развитием науки в России? Лекцию, посвященную медицине в искусстве, читают Алексей Паевский и Анна Хоружая.

Лекция вторая, "Музыка и медицина". На лекции вы узнаете, как мизерная аномальная особенность может навсегда лишить человека перспектив в освоении скрипки; почему хирургам нельзя слу-

шать композицию "Killer Queen"; под какую музыку лучше всего есть стейк и запивать его пивом. Читает Алексей Водовозов.

Кто они, спикеры лектория? Алексей Водовозов - военный врач, выпускник Военно-медицинской академии в Санкт-Петербурге, служивший в должностях от рядового курсанта до начальника гарнизонной поликлиники, подполковника медицинской службы. Автор нескольких тысяч статей, книги "Пациент разумный". Научный редактор в медико-фармацевтическом издательстве, колумнист ряда изданий.

Свой путь в науке Алексей Паевский начинал как химик-органик. Затем основным видом его деятельности становится редакторская работа, научная журналистика. К 2019-му году Алексей написал более пяти тысяч статей и заметок, две научно-популярные книги в соавторстве с Анной Хоружей. Однако самым важным делом считает создание портала Neuronovosti.ru и блога истории медицины. Прочитал сотни научно-популярных лекций.

Анна Хоружая буквально через несколько месяцев станет сертифицированным врачом лучевой диагностики (сейчас - врач-ординатор Научного центра неврологии). Автор нескольких сотен

научно-популярных материалов, двукратный победитель конкурса инновационной журналистики Tech-in-media, один из создателей портала Neuronovosti.ru, блога истории медицины, а также соавтор вместе с ним двух книг.

Организаторы лектория: Кольский центр охраны дикой природы и Мурманское отделение Русского ботанического общества, и в частности - Ольга Петрова.

Апатиты становятся городом, в который охотно приезжают популяризаторы науки, - рассказывает Ольга. - Причем, лучшие, топовые. Уже пятый год мы с Евгением Боровичевым при поддержке Кольского центра охраны дикой природы и Мурманского отделения Русского ботанического общества приглашаем в Апатиты звезд российского научно-популяризаторского движения. Вначале эти публичные лекции были приурочены ко Дню науки, но в прошлом году Апатиты выиграла в весеннем туре конкурса "2xЛекторий" фонда "Эволюция", и мы провели целые научно-популярные выходные. В прошлом году мы и познакомились лично с одним из спикеров этого "Нескучного лектория" - с Алексеем Паевским, - и обсудили возможность еще одного визита Алексея к нам, но уже с соавтором, Анной Хоружей. В прошлом году к нам должен был

приехать еще один из спикеров этого года Алексей Водовозов, но, увы, не сложилось. Но Алексей - человек ответственный и помнит, что в Апатитах его ждут.

- Зачем им, известным людям, это просветительство в провинции?

- Думаю, для того, чтобы люди снова начали верить в знания, в науку. Чтобы для решения проблем обращались к профессионалам, а не к шарлатанам. Да просто чтобы понимали - не бывает скучных, ненужных знаний.

- Почему это событие нельзя пропустить?

- Наверное, по тем же причинам, по которым культурный человек вряд ли пропустит хорошее кино, яркую театральную постановку, встречу с интересным человеком. Потому что "Нескучный лекторий" - это, без преувеличения, очень яркое событие в Мурманской области. В этом году мы проводим его не только в Апатитах, но и в Мурманске. Так вот набирается некоторое количество мурманчан, которые едут к нам в Апатиты на лекцию - просто потому, что в Мурманске мест всем желающим не хватало.

А вообще, наши гости - люди талантливые. Так что самых любознательных ждут не только классные истории и розыгрыш призов, но и сюрпризы!