

# Гордость Заполярья

**Париж. Галина Калашникова из Апатитов признана одной из семи лучших молодых учёных-химиков мира.**



Галина Калашникова (в центре) на вручении награды

## **Наука поддержана бизнесом**

За награду ЮНЕСКО и грант на исследования в области защиты окружающей среды и здоровья людей боролись 114 учёных из 43 стран. Галина Калашникова работает в Кольском научном центре РАН. Она создала технологию, благодаря которой можно получить аналоги дорогостоящих материалов из отходов металлургических и перерабатывающих предприятий.

Организация Объединённых Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) вручила лучшим молодым учёным мира гранты на исследования в области «зелёной» химии. Церемония, приуроченная ко Всемирному дню науки, состоялась 8 ноября в штаб-квартире ЮНЕСКО. Глобальная программа ЮНЕСКО, международного союза теоретической и прикладной химии и «ФосАгро» под названием «Зелёная химия для жизни» инициирована вице-президентом российского Союза химиков, заместителем председателя Совета директоров ПАО «ФосАгро» Андреем Г. Гурьевым и поддержана ООН. Впервые за многолетнюю историю ЮНЕСКО и всей системы ООН такая инициатива реализуется на внебюджетной основе, за счёт средств российского бизнеса – компании «ФосАгро».

За шесть лет реализации программы авторитетное международное жюри конкурса рассмотрело более 700 заявок из 120 стран мира от молодых учёных, ведущих перспективные исследования в области «зелёной» химии.

## **Инновации**

В 2019 году международное научное жюри выбрало семь победителей, среди которых и россиянка Галина Калашникова. Наша землячка стала второй соотечественницей-победителем программы. Три года назад грант получила Алсу Ахметшина, исследование которой позволяет сократить негативное воздействие полимерных отходов, загрязняющих море и землю.

Все работы молодых химиков нацелены на создание прорывных технологий в сфере

охраны окружающей среды, здравоохранения, продовольствия, повышения энергоэффективности и рационального использования природных ресурсов. Инновационная технология Галины Калашниковой позволит получать из отходов промышленных предприятий аналоги уникальных и дорогостоящих титаносиликатных материалов, используемых при производстве литиевых батарей, разделении газов для промышленности и медицины, а также для поглощения токсичных и опасных для здоровья веществ. По словам учёной, проект в рамках программы «Зелёная химия для жизни» может стать отправной точкой для производства титаносиликатных функциональных материалов, пригодных для промышленного использования в области радиохимии, катализа, медицины и сорбции.

Другие победители получают гранты на дальнейшие изыскания, чтобы, в частности, свести к минимуму выбросы парниковых газов в атмосферу, утилизировать и повторно использовать пластиковый мусор для производства новых высококачественных полимеров, получать водород – альтернативный и чистый источник энергии из воды, повысить урожайность важных для человека сельскохозяйственных культур.

В своём выступлении на официальной церемонии награждения победителей член комиссии РФ по делам ЮНЕСКО, генеральный директор «ФосАгро» Андрей Гурьев отметил, что вручение грантов в штаб-квартире ЮНЕСКО во Всемирный день науки подчёркивает высокий авторитет грантовой программы, которая будет продлена. Взнос «ФосАгро» в реализацию проекта с 2013 по 2022 годы составит почти два с половиной миллиона долларов.

**Информация предоставлена пресс-службой АО «Апатит»,  
фото с сайта [www.tvc.ru](http://www.tvc.ru)**

**«Кировский рабочий» 18 ноября 2019 г.**

<https://vk.com/@-41606570-gordost-zapolyarya?anchor=parizh-galina-kalashnikova-iz-apatitov-priznana-odnoy-iz-semi-luchshikh-molodykh>