**Большая ответственность и огромная работа**

**Более 50,6 миллиона тенге выиграла доцент кафедры «Математика и информатика» Kozybayev University, доктор PhD Светлана Луцак. Этот грант от Министерства образо­вания и науки РК она получила по результатам конкурса на грантовое финансирование мо­лодых ученых по научным и научно-техническим проектам на 2021-2023 годы.**

Заявки на участие в данном конкур­се подали ученые из ведущих универ­ситетов, исследовательских центров и институтов Казахстана. Чтобы ее одоб­рили, конкурсантам нужно было под­твердить актуальность научных изыс­каний и обосновать практическую зна­чимость. Светлана Луцак представи­ла проект «Универсальная алгебра и теория решеток».

- Конкурс был объявлен в июне 2020 года. Заявка была подана в августе, через полгода ожиданий пришел ре­зультат - получение гранта. Это, ко­нечно же, почетно и престижно, но надо понимать, что это большая отве­тственность и огромная работа, ре­зультатом которой будут теоремы об изоморфизме определенных решеток и решеток квазимногообразий, реше­ток конгруэнции, решеток подполу­групп, полугрупп элементарных тео­рий, - отметила Светлана Михайловна. Она рассказала, что ее работа но­сит фундаментальный и теоретичес­кий характер. Ее результаты можно будет применять в дальнейшем для исследования свойств решеток ква­зимногообразия. Кроме того, получен­ные данные могут найти применение в информатике, биологии, в теории мо­делей и других направлениях науки.

Доктор PhD этой темой заинтересо­валась в 2012 году, когда поступила в докторантуру Евразийского нацио­нального университета.

- Тема была предложена моим на­учным руководителем. В Казахстане аналогов проекта нет. Он уникален. Этой темой интересовались ученые Кыргызстана, Польши, США, России, но эффективных подходов к ее реше­нию найдено не было. Наоборот, все полученные результаты говорят о том, что эти решетки имеют сложное стро­ение, как структурное, так и алгорит­мическое. Поэтому изучение свойств этих решеток является актуальным, -рассказала Светлана Михайловна. По словам доцента Kozybayev University, грант Министерства образования и науки РК выдается на три года. Полу­ченные средства будут направлены на прохождение научных стажировок, командировок, курсов повышения ква­лификации, подготовку и издание на­учных статей в рейтинговых научных изданиях, участие в конференциях и конгрессах как в Казахстане, так и в странах ближнего и дальнего зару­бежья, приобретение необходимого оборудования.

Всего, по информации Националь­ного центра государственной научно-технической экспертизы, на грантовое финансирование было подано 1913 конкурсных заявок, две из которых воз­вращены по инициативе заявителя.

По результатам формальной про­верки на соответствие требованиям конкурсной документации, проведен­ной Национальным центром государ­ственной научно-технической экспер­тизы, 1031 заявка признана несоотве­тствующей требованиям конкурсной документации и будет возвращена зая­вителям.

 **// Северный Казахстан.- 2021.- 9 февраля**