|  |  |
| --- | --- |
| D:\Documents\ТГУ\logotipy_jpg\логотипы ТГУ 2022_основной.jpg | **Тольятти**  **Белорусская, 14**  **8 8482 44-93-92**  **press.tgu@yandex.ru** |

**Губернатор оценил разработки молодых исследователей ТГУ**

**Сразу десять студентов Тольяттинского государственного университета (ТГУ) получили стипендии губернатора Самарской области за значимые достижения в научных исследованиях.**

Материальное поощрение полагается хорошистам и отличникам, развивающим научные школы Самарской области. Согласно распоряжению губернатора **Дмитрия Азарова**, всего во втором семестре 2022/23 учебного года таких в нашей области 108 человек. Каждый молодой исследователь получит по 30 тысяч рублей.

Стипендиаты из ТГУ охватили в своих работах широкий спектр тем: от технических и гуманитарных до естественно-научных. Так, второкурсница института математики физики и информационных технологий ТГУ **Анастасия Резникова** представила промежуточные результаты работы по проектированию платформы для сохранения ментального здоровья подростков. Вместе с научным руководителем, заведующим кафедрой «Прикладная математика и информатика» ТГУ **Оксаной Гущиной**, автор проекта надеется помочь подросткам преодолеть трудные жизненные этапы:

*– По данным Росстата, в 2021 году в России выросло число самоубийств среди несовершеннолетних. Количество попыток суицида в этой возрастной категории за последние три года увеличилось почти на 13%. Эти цифры просто чудовищны, стало понятно, что приложение «Надо поговорить» жизненно необходимо. Сейчас ведётся разработка приложения, эта платформа будет существенно отличаться от аналогов тем, что в нашем приложении пользователь сможет поговорить с подростками примерно своего возраста, которые столкнулись с похожей проблемой в своей жизни. Я надеюсь, что «надо поговорить» будет принято специалистами в области детской и подростковой психологии и самими подростками.*

Ещё один исследователь, отмеченный губернатором, первокурсник архитектурно-строительного института **Михаил Кучко** исследовал применение пластифицирующих добавок при строительстве. Использование этой технологии позволяет снижать расход цемента, получать бетон с необходимыми для строительства характеристиками прочности и износостойкости.

– *При выборе состава бетонной смеси одним из наиболее важных критериев является её удобоукладываемость*, – рассказывает Михаил Кучко. – *В своих опытах мы добивались одинаковой удобоукладываемости, сравнив смеси различных составов (с новейшими пластификаторами и без них). Сравнив прочностные характеристики и экономическую выгоду готовых бетонных образцов, мы обосновали применение одного из них именно в Самарской области. Свойства пластификаторов были известны и ранее, но до наших исследований, подобных сравнений никто не проводил. Мы выяснили, что наиболее выгодно сегодня использовать состав Полипласт СП-4 российского производства. Он оказался лучше европейских аналогов, что особенно важно в условиях санкций.*

Студенты Тольяттинского госуниверситета побеждают в конкурсах городского, областного и федерального уровней ежегодно. Так, в начале прошлого года четверых студентов ТГУ губернатор Самарской области отметил за успехи в учебной, научной, общественной, культурной и спортивной деятельности.