Магистрантами кафедры совместно ППС за отчетный период опубликованы более 20 статей в научных журналах «Оңтүстік Қазакстан ғылым жаршысы - Вестник науки Южного Казахстана» и «Научные труды ЮКУ», **Международном научном журнале «Молодой ученый» РФ и трудах международных научных и практических конференций дальнего зарубежья**. Также магистранты активно участвуют в самостоятельном самообразовании, так обучающимися группы МИТ-24-2нр Спиридоновым С., Арапбай Ф., Шәмші М. получены сертификаты по курсам «HUAWEI», «Генеративный ИИ для всех» и «Инновационное обучение с помощью ChatGPT».

Выполняется работа согласно грантового финансирования молодых ученых по проекту «Жас ғалым» 2022-2024 годы по теме «Разработка технологии получения активированного сорбента на основе отходов производства фруктовых консервов» и грантовое финансирование по теме «Беспилотные транспортные средства различного назначения высокой степени автоматизации», «2D және 3D модельдеу арқылы бастауыш сынып оқушыларының конструкторлық техникалық Сteam ойлауын қалыптастыру». (см.табл).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О исполнителей | Вид конкурса | Названия проекта | Сумма |
|  | Есенбек А.С. | Конкурс на грантовое финансирование молодых ученых по проекту «Жас ғалым» 2022-2024 годы МНВО РК | «Разработка технологии получения активированного сорбента на основе отходов производства фруктовых консервов» | 18883,821 тыс. тенге, |
|  | Исмаилов С.У. | конкурс на грантовое финансирование научных и (или) научно-технических проекта 2023-2025 годы МНВО РК | АР19680646 – «Беспилотные транспортные средства различного назначения высокой степени автоматизации». | 60 000,000 тыс. тенге |
|  | Сабырханова Г.Ш. докторант | конкурс на грантовое финансирование научных и (или) научно-технических проекта 2023-2025 годы МНВО РК | АР19678173 «2D және 3D модельдеу арқылы бастауыш сынып оқушыларының конструкторлық техникалық Сteam ойлауын қалыптастыру» |  |

В 2024 году был подан проект AP26197451 - Разработка оптимальных методов обработки бортовой информации космических летательных аппаратов - Конкурс на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2025-2027 годы (Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан) (научный руководитель Есмагамбетов Б-Б.С.)

В 2024 году было подано 2 проекта на Конкурс на грантовое финансирование исследований молодых ученых по проекту «Жас ғалым» на 2025-2027 годы:

1. AP25796107 - Нетрадиционные методы обработки радиотелеметрической информации космических летательных аппаратов - Конкурс на грантовое финансирование исследований молодых ученых по проекту «Жас ғалым» на 2025-2027 годы (научный руководитель Умбетов А. Ж.)

2. AP25793871 Исследование автоматизации парусной ветроэнергетической установки с газ бензиновым электрогенератором (научный руководитель Мирзабаев Б.И.)

В 2025 году получил финансирование проект АР ЮКУ2024-014 «Исследование комплексной работы парусной ветровой электростанций и газобензинового электрогенератора» по внутривузовскому конкурсу «Zhas galum» НАО «ЮКУ им. М. Ауэзова», тема (научный руководитель Мирзабаев Б.И.)

В 2024-2025 учебном году были опубликованы 4 статей ППС кафедры в рейтинговых изданиях Scopus, Web of Science и базах РИНЦ:

1. [Kamshybaev, A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=59661433000), [Azimov, A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=59647655600), [Esembay, M.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=59661229100), [Ashirbaev, Z.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=59660674600), [Yessenbek, A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58174765900) [Water treatment by membrane filtration for the needs of an agricultural enterprise from an underground water source](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85219211346&origin=recordpage). [E3S Web of Conferences](https://www.scopus.com/sourceid/21100795900?origin=resultslist), 2025, 614, 03013. Процентиль 23%

2. [Yessenbek, A.S.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58174765900), [Azimov, A.M.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56525110600), [Iztleuov, G.M.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57210570256), ... [Amirbekova, E.M.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58819453800), [Abduova, A.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56038145100) [Activated carbon from plum pit shells for treatment of wastewater copper ions (II)](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85201599681&origin=recordpage). [Rasayan Journal of Chemistry](https://www.scopus.com/sourceid/19400157518?origin=resultslist), 2024, 17(3), страницы 916–924. Процентиль 51%

3. [Yessenbek, A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58174765900), [Satayev, M.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56698378400), [Azimov, A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56525110600) [Activated carbon production from plum pit shells for oily wastewater treatment](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85151921085&origin=recordpage). [Water Practice and Technology](https://www.scopus.com/sourceid/20000195075?origin=resultslist), 2023, 18(3), страницы 563–573. Процентиль 40%

4.[Toibekov, Z.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=59661147000), [Baigabylova, D.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=59660447600), [Markabaeva, D.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=59660592300), [Mirzabayev, B.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57386052100) Automatic system of generation of electricity of autonomous wind power plant with sailing working body. [E3S Web of Conferences](https://www.scopus.com/sourceid/21100795900?origin=resultslist), 2025, 614, 01005. Процентиль 23%