Количество защитившихся докторантов достигло десяти

20 декабря 2022 года диссертацию на соискание учёной степени доктора философии (PhD) по техническим наукам на тему «Технология получения комплексных удобрений методом механоактивации низкосортных фосфоритов кислыми солями» по специальности 02.00.13 – «Технология неорганических веществ и материалов на их основе» успешно защитил базовый докторант Навоийского отделения Академии наук Республики Узбекистан Дилшод Олжаев. Защита на высоком уровне состоялась на заседании научного совета при Ургенчском государственном университете.

Д.Олжаевым в ходе научно-исследовательской работы, используя современные методы физико-химических исследований, изучены процессы, происходящие в первичных и вторичных фосфатах при механической и механохимической активации кислыми фосфатными, сульфатными солями. Определением величины кинетической зависимости растворимой в лимонной кислоте формы P_2O_5 от показателей механохимической активации фосфорита кислыми солями разработан механизм процессов, протекающих при механической и механохимической активации низкосортных фосфоритов Центральных Кызылкумов кислым солевым раствором.

Впервые были получены научные результаты, которые являются основой

для составления линии активации кислых фосфатных и сульфатных солей при механохимической активации низкосортных фосфоритов. Путем механической и механохимической активации низкосортных фосфоритов определены оптимальные условия процесса извлечения комплексного NPK удобрения. Механохимической активации фосфоритов кислым фосфатом, сульфатными солями определены оптимальные условия для получения комплексных удобрений и разработана принципиальная технологическая схема.

Все члены научных советов, перед которыми выступил Дилшод Олжаев, единодушно проголосовали за присуждение им учёных степеней доктора философии по техническим наукам (PhD).

Пресс-служба Навоийского отделения АН.