

"Композиттик материалдар жана технологиялар" илимий багыты боюнча кыскача маалымат

Бул илимий багыт композиттик материалдарды жана аларды өндүрүү технологияларын изилдөөгө, иштеп чыгууга жана өркүндөтүүгө багытталган. Изилдөөлөрдүн негизги максаты — жогорку эксплуатациялык мүнөздөмөлөргө (бекемдик, жеңилдик, жылуулукка туруктуулук ж.б.) ээ болгон, жаңы муундагы функционалдык жана конструкциялык материалдарды түзүү болуп саналат.

Илимий жетекчилик жана аткаруучулар:

- Илимий жетекчи: ф.-м.и.д., профессор *Ысламидин Ташполотов*.
- Аткаруучулар: т.и.к., доцент *Эркинбай Садыков*, ошондой эле аспиранттар, PhD докторанттар, магистранттар.

Негизги илимий жетишкендиктер (акыркы-беш жылда - 2021-2025 жж.):

Бул багыттагы изилдөөлөрдүн натыйжалуулугун төмөнкү көрсөткүчтөр далилдейт:

Жалпы макалалар саны: 61 илимий макала басмадан чыкты.

- Scopus базасындагы журналдарда: 2 макала.
- Венгриянын илимий журналында: 3 макала.
- Россия Федерациясынын РИНЦ базасындагы журналдарда: 37 макала.
- КРнын илимий журналдарында: 19 макала.

Интеллектуалдык менчик: Жалпы 11 коргоо документу (патенттер жана автордук күбөлүктөр) алынды:

- Патент: 1
- Автордук күбөлүк: 8
- ЭВМдин программасына алынган автордук күбөлүк: 2

Учурдагы долбоор:

2023-2024-окуу жылынан баштап, ОшМУ тарабынан "Создание композиционных наноструктурных материалов на основе базальтовых горных пород для теплоэнергетики и строительной индустрии" аталышындагы 1 илимий долбоор ийгиликтүү аткарылууда. Бул долбоор базальт тоо тектеринин негизинде жылуулук энергетикасы жана курулуш индустриясы үчүн композиттик наноструктуралык материалдарды түзүүгө багытталган.

Жыйынтык: "Композиттик материалдар жана технологиялар" илимий багыты профессор Ы. Ташполотовдун жетекчилиги астында жогорку натыйжалуулук менен иштеп жаткандыгын, эл аралык жана улуттук деңгээлде активдүү жарыяланып, ошондой эле практикалык колдонуу үчүн интеллектуалдык менчик объекттерин (патенттерди) иштеп чыгып жаткандыгын айгинелейт.