

"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.

