Научные проекты и работы ППС кафедры

Участие в международных и республиканских мероприятиях, имеющих значение для современных интеграционных процессов в образовании.

Профессор Абылкасымова А.Е. являлась членом Национального научного Совета по приоритетному направлению науки «Исследования в области образования и науки».

Заведующая кафедрой, профессор Абылкасымова А.Е. и сотрудники кафедры проводят фундаментальные и прикладные исследования в сфере образования, финансируемых Министерством образования и науки РК (2020-2022 гг.) и внутривузовских проектах КазНПУ имени Абая (2022 г.)

По фундаментальным исследованиям по гранту МОН РК:

- PhD, старший преподаватель Нурмухамедова Ж.М. является руководителем научного проекта на тему «Обновление содержания образовательных программ подготовки учителей по естественнонаучным предметам в условиях модернизации среднего образования» (2020-2022гг.), в исследовании принимали участие сотрудник кафедры Нурбаева Д.М., Ерженбек Б.

- к.ф.-м.н., профессор Шоканов А.К. является руководителем научного проекта на тему «Разработка мобильных проппантов на основе отечественного природного сырья и летучей золы для повышения эффективности гидроразрыва пласта» (2022-2024гг.), в исследовании принимали участие сотрудник кафедры Туяков Е.А., Кырыкбаева А.А., Ерженбек Б., Оспанбеков Е.А..

- *PhD, ст. преподаватель Оспанбеков Е.А.* является постдокторантом проекта на тему ««Физикалық есептерді шығару практикумы» курсын оқыту негізінде болашақ физика мұғалімдерінің арнайы дайындығын жетілдіру» (2022-2024гг.), научный консультант сотрудник кафедры Алимбекова Г.Б.

Перечень ППС, принимавших в 2022 г. участие в проектах, финансируемых *МОН РК и другими организациями РК*

№	Ф.И.О., руководителя, ученое звание, должность	Наименование проекта	Название Организации-источника финансирования	Сумма финансирования
1	Шоканов А.К., к.ф.-м.н., профессор. Исполнители: Туяков Е.А., Кырыкбаева А.А., Ерженбек Б., Оспанбеков Е.А.	№AP14869574 Разработка мобильных проппантов на основе отечественного природного сырья и летучей золы для повышения эффективности гидроразрыва пласта	Комитет науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан	10 631 580 тенге

2	Оспанбеков Е.А., PhD, ст. преподаватель. Научный консультант: Алимбекова Г.Б.	№AP14972674 «Физикалық есептерді шығару практикумы» курсын оқыту негізінде болашақ физика мұғалімдерінің арнайы дайындығын жетілдіру	Комитет науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан	3 000 000 тенге
3	Нурмухамедова Жанара Муратовна, PhD, ст. преподаватель. Исполнители: Нурбаева Д.М., Ерженбек Б.	AP08052997 «Обновление содержания образовательных программ подготовки учителей по естественнонаучным предметам в условиях модернизации среднего образования»	МНВО РК	16 679 474 тенге

Заведующая кафедрой, профессор Абылкасымова А.Е. проводит фундаментальные и прикладные исследования в сфере образования, является руководителем научных проектов, финансируемых Министерством образования и науки РК (1997-2022 гг.) и внутривузовских проектов КазНПУ имени Абая (2013-2022гг.). Имеет научную школу. Ею подготовлено 10 докторов и более 30 кандидатов педагогических наук по дидактике и методике обучения математике, а также 4 доктора PhD по образовательной математике.

Профессором кафедры Алимбековой Г.Б. опубликовано более 200 научно-методических работ, в том числе монографии, учебные пособия, статьи в зарубежных научных журналах с импакт-фактором. Ведет подготовку докторантов PhD по образовательной физике.

Профессор кафедры Шоканов А.К. является автором более 100 научно- методических работ, в том числе монографий, учебников, учебных пособий инаучных статей в журналах с высоким импакт-фактором, а также более 30 работ в иностранных журналах на английском языке. Руководитель научного проекта грантового финансирования МОН РК (2018-2020г.г.) и внутривузовского проекта КазНПУ имени Абая (2018-2020гг.).

Ведущие ученые кафедры являются авторами множества монографий, учебников и учебно-методических пособий для средней и высшей школы. Имеют публикации в ведущих журналах республики, ближнего и дальнего зарубежья, а также в рецензируемых в международных научных журналах БД Web of Science, Scopus и РИНЦ.

По итогам научных исследований сотрудниками кафедры за период **2020-2021гг.** было опубликовано:

- в **2020 году** было опубликовано **13** статей **в изданиях с ненулевым импакт-фактором** (Web of Science, Scopus) и **5** статей в рецензируемых научных журналах РИНЦ.

В изданиях стран дальнего зарубежья – **14** публикаций (Иран, Мексика, Турция, Польша, США, Чехия, Германия, Канада, Бразилия), ближнего зарубежья – **16.** В РК опубликовано – **107** публикаций, в том числе в ведущих республиканских рецензируемых научных журналах ККСОН РК – **39**, в других казахстанских журналах – **28**, в материалах конференций – **40**.

Сотрудниками кафедры были опубликованы **2** монографии, с грифом РУМС РК для вузов, также опубликованы – **10** учебных пособий для вузов, рекомендованных УС ИМФИ, **12** учебников, учебных и учебно-методических пособий для средних школ РК, рекомендованных МОН РК.

- в **2021 году** сотрудниками кафедры было опубликовано **11** статей **в изданиях с ненулевым импакт-фактором** (Web of Science, Scopus) и **2** статьи в рецензируемых научных журналах РИНЦ.

В изданиях стран дальнего зарубежья – **24** публикаций (Япония, Турция, США, Швейцария, Нидерланды, Румыния, Украина), ближнего зарубежья – **19**, из них в материалах конференций – **6**.

В РК опубликовано – **55** публикаций, в том числе в ведущих республиканских рецензируемых научных журналах ККСОН РК – **4**, в других казахстанских журналах – **16**, в материалах конференций – **39**.

Также сотрудниками кафедры в 2021 году было опубликовано **4** монографии, с грифом РУМС РК для вузов, также опубликованы - **1** учебное пособие для вузов МОН РК РУМС для вузов, **2** учебных пособия для вузов, рекомендованные УС ИМФИ.

– По итогам научных исследований сотрудниками кафедры в **2022 году** были опубликованы **10** статей **в изданиях с ненулевым импакт-фактором** (Web of Science, Scopus) и **4** статьи в рецензируемых научных журналах РИНЦ (таблица 11, 10/1, 10/2).

В изданиях стран дальнего зарубежья – **10** публикаций (США, Великобритания, Корея, Будапешт), ближнего зарубежья – **18**, из них в материалах конференций – **8** (таблица 10/1, 10/2, 10/5, 10/6).

В РК опубликовано – **62** публикаций, в том числе в ведущих республиканских рецензируемых научных журналах ККСОН РК – 10, в других казахстанских журналах – **18**, в материалах конференций – **34** (таблица 10/3, 10/4, 10/7).

Также сотрудниками кафедры в 2022 году было опубликовано **1** монография, также опубликованы - 1 учебное пособие для вузов МОН РК РУМС для вузов, 6 учебное пособие для вузов, рекомендованное УС ИМФИ (таблица 12, 13/1, 13/2).

Преподаватели кафедры являются участниками международных форумов, международных круглых столов и международных научных конференций. ППС и студенты института поддерживают связь с зарубежными вузами и имеют возможность публиковать свои международные научные труды в журналах, а также в республиканских журналах ККСОН МОН РК.

Преподаватели кафедры выполняют научно-исследовательскую работу в рамках индивидуальных научных исследований, реализуемых в

магистерских диссертациях; участвуют в разработке и реализации научно-исследовательских проектов.

ППС Кафедры профессоры Абылкасымова А.Е., Козыбай А., Шуакаев М.К., Шоканов А.К., Каскатаева Б.Р., доценты Жадраева Л.У., Косанов Б.М., Туяков Е.А., Искакова М.Т., Ахметова О.С., старшие преподаватели Нурмухамедова Ж.М., Нурбаева Д.М., Оспанбеков Е.А., Кырыкбаева А.А. имеют индекс Хирша по международным базами Scopus и Web of Science.