

## Отчет по научно-исследовательской работе за 2020 г.

В КазНПУ имени Абая созданы условия для функционирования исследовательской экосистемы: Действуют Научно-инновационный парк, 11 научных и научно-методических центров, 5 научных лабораторий, Педагогический STEM-парк.

Высокий потенциал подтверждается тем, что ученые университета вошли в Генеральный рейтинг лучших 50 ППС вузов Республики Казахстан: Бектуров Е.А. - (8 место) - химия, Косов В.Н. - (24 место) - физика.

Ученые КазНПУ имени Абая являются членами Национальных научных советов:

1. Ахметов Б.С. - ННС «Информационные, коммуникационные и космические технологии»;
2. Абылкасымова А.Е., - ННС Исследования в области образования и науки» ;
3. Хамзина Ж.А. – ННС «Исследования в области социальных и гуманитарных гуманитарных наук».

Обладателями государственной научной стипендии, внесших выдающийся вклад в развитие науки и техники в 2020 г. являются д.ю.-н., профессор Бурибаев Е.А., PhD доктор, постдокторант Достилек Д.

По итогам конкурса «Лучший преподаватель вуза – 2020» стали победителями д.п.н. профессор Абдигапбарова У.М. и к.п.н. и.о. профессора Какимова Л.Ш.

Доктор философии (PhD) С.Г. Белоус в 2020 г. стала абсолютным победителем Международного конкурса молодых преподавателей стран-участников СНГ «Педагогическое начало-2020», с правом стажировки в зарубежном вузе- партнере Московского педагогического государственного университета.

Магистрант 2 курса Оспанова Сабина специальности 7M01702 – Русский язык и литература удостоена Стипендии Президента РК Н.А. Назарбаева (г. Нур-Султан, МОН РК, 06.11.2020 г., № 471. Научный руководитель профессор Д.Д. Шайбакова).

В целях дальнейшего развития научного потенциала университета проводятся конкурсы на замещение должностей профессора-исследователя и стипендиата постдокторской программы. На эти должности приняты в 2020 г. 7 стипендиатов постдокторской программы.

Научно-исследовательские проекты, выполняемые в 2020 гг. как в рамках государственного заказа МОН РК, так и по внутриуниверситетским грантам, соответствуют приоритетным направлениям развития отечественной науки по завершившимся проектам 2018-2020 г. и проектам, стартовавшим на период 2021-2023 гг.:

- Научные основы «Мәңгілік Ел» (Образование XXI века, фундаментальные и прикладные исследования в области гуманитарных наук);
- Исследования в области образования и науки;
- Исследования в области социальных и гуманитарных наук;
- Научные следования в области естественных наук;
- Рациональное использование природных, в том числе водных ресурсов, геология, переработка, новые материалы и технологии, безопасные изделия и конструкции;
- Информационные, телекоммуникационные и космические технологии;
- Энергетика и машиностроение.

В 2020 г. выполнялись следующие проекты:

- Проекты по грантам МОН РК – 29 на 258,3 млн. тенге
- Хоздоговорные проекты – 2 на 39,2 млн. тенге
- Совместные проекты с ВШЭ -5 на 50 млн. тенге
- Трехсторонний международный проект – 1 на 15 млн.тенге
- Интеграционные проекты с НИИ РК – 15 на 50 млн. тенге
- Проекты НЦ и НЛ НИП – 7 на 24 млн. 165 тыс. тенге.

В рамках **коммерциализации** результатов научной и научно-технической деятельности по конкурсу Всемирного банка в конце 2020 года завершен проект «Разработка комплексных технологий микро-гидравлических и ветряных станций для производства тепловой и электрической энергии» на сумму **83 млн. 750 тыс. тенге**.

Отделом коммерциализации РНТД проведены дополнительные образовательные курсы с полученным доходом 1 млн. 65 тыс. тенге, в 2020 г. выигран проект Эрасмус+ КазДуал, КазНПУ получено 73 тыс. евро.

Руководством университета большое внимание уделяется **науке молодых ученых**. В связи с карантинными ограничениями ежегодный внутренний конкурс для молодых ученых состоялся в конце 2020 г., определены к финансированию на 2021 г. 12 проектов на общую сумму 28,5 млн. тенге. Кроме того, следует отметить, что в 2020 г. в целом во всех проектах грантового финансирования МОН РК, интеграционных проектах с республиканскими НИИ и проектах НИП университета принимали участие 2 студента, 6 магистрантов, 41 докторант.

Также 2020 г. ППС университета участвовал в 11 совместных научно-образовательных проектах с зарубежными партнерами.

По результатам проектной деятельности преподавателями в 2020 гг. получено 3 патента и 60 авторских свидетельств.

Следует отметить, что несмотря на карантинные мероприятия введенные в 2020 г. и работу в дистанционном режиме, **университет не сдал позиций по основным публикационным показателям, а рост публикаций в изданиях дальнего зарубежья, ближнего зарубежья, учебников для школ и вузов** свидетельствует о возрастании качества публикаций. В 2020 г. в целом по университету опубликовано 3170 научных статей, монографий, учебных пособий. В том числе – **61** монография, **200** учебников для средних школ, **61** учебник для вузов, **82** учебно-методических пособия, **245** статей в журналах дальнего зарубежья, **160** статей в журналах ближнего зарубежья, **775** статей в журналах, рекомендованных КОКСОН, **412** статей в прочих журналах РК, **263** тезиса конференций дальнего зарубежья, **231** тезисов конференций ближнего зарубежья, **510** тезисов конференций РК.

В 2020 г. в зарубежных журналах с импакт-фактором опубликовано всего – 165 статей, в том числе по шкалам WoS – 32 , Scopus – 133 статьи. Значимым показателем является цитируемость авторов и возрастание числа авторов-обладателей индекса Хирше – **286** преподавателей университета. КазНПУ им. Абая является обладателем независимой награды «Лидер по публикационной активности в Web of Science Core Collection за последние 5 лет среди педагогических университетов Республики Казахстан» по данным международной информационно-аналитической платформы Web of Science. В 2020 г. компанией Clarivate Analytics лучшим автором в области гуманитарных и социальных наук признан доктор юридических наук, профессор Бурибаев Е.А.

В университете издаются 16 научных журналов, в том числе 14 серий журналов «Хабаршы/Вестник КазНПУ имени Абая», журнал «Педагогика и психология», 7 из них входят в перечень научных изданий, рекомендуемых КОКСОН МОН РК для публикации основных результатов научной деятельности. Профессора Абишева С.Д., Сафронова Л.В., Мусатаева М.Ш. являются членами редколлегии зарубежных научных журналов.

В 2020 г. проведено 68 научных мероприятий, в том числе **15** – международных и **27** республиканских конференций, видеоконференций и вебинаров. В 2020 году состоялись особо значимые мероприятия, приуроченные к 175-летию Абая, университетом открыто 6 международных образовательных Центра имени Абая в Китае, Вьетнаме, Турции, России, Польше. Ежегодно в университете проводится **Декада науки**. Несмотря на жесткий локдаун, в период 2-12 апреля 2020 г. в онлайн режиме состоялись **42 научных мероприятия**: республиканские олимпиады и викторины, лекции зарубежных и казахстанских ученых, встречи с видными учеными-ветеранами науки РК, научно-методические семинары и дискуссии, конференции, круглые столы, мастер-классы, выставки и презентации, фестивали и конкурсы.

Совет молодых ученых с 7-21 мая 2020 года провел 1-й Международный вебинар «Перспективы развития науки и образования на пути становления исследовательского университета: современные взгляды молодых ученых-педагогов». На вебинаре было заслушано 50 докладов: 6 докладов ученых из Англии, Турции, России, 36 докладов ученых из вузов РК, 8 докладов участников из государственных организации.

В университете осуществляется подготовка научно-педагогических кадров высшей квалификации. В 2020 г. контингент магистрантов составил 1185 человек, докторантов – 412 человек. В 2019/2020 учебном году магистрантами и докторантами опубликовано **1223** научных статьи, в т.ч. **41** статья в журналах с импакт-фактором (Scopus/Web of Science).

Победителями международных олимпиад и конкурсов в 2020 г. стали **26** обучающихся. Победителями республиканских олимпиад и конкурсов в 2020 г. явились 89 человек.

В университете действуют **14** Диссертационных Советов по защите докторской диссертации PhD по профилю, в состав которых входят **32** профессоров университета. На базе диссоветов КазНПУ имени Абая в совокупности с докторантами из других вузов состоялось **11** защит диссертаций.