

Финансирование научно-исследовательских работ в 2021г.

1. Финансирование НИР РАУ за отчетный год осуществлялось из средств Госкомитета по науке РА, Программы развития Российско-Армянского (Славянского) университета на 2020-2022гг., утвержденной Министерством науки и высшего образования РФ (МНиВО РФ), Министерства высокотехнологической промышленности РА, зарубежных фондов и программ, финансирующих НИД, а также за счет собственных средств.
2. В отчетном году продолжали свою деятельность научные группы, созданные в рамках программ базового и тематического финансирования научно-исследовательской деятельности, финансируемых из средств бюджета РА Госкомитетом по науке МОНКС РА. Было получено финансирование трех научных проектов по программе поддержки ведущих исследований Госкомитетом по науке РА. Активная научно-исследовательская деятельность была реализована, в частности, благодаря участию в программе поддержки лабораторий и создания новых научных групп ГКН РА. Были сформированы научные группы, получившие финансирование научно-исследовательской деятельности в рамках программы совместного финансирования МОНКС РА – РФФИ – 2020. В отчетном году продолжалось финансирование в рамках грантовых программ Phillip Morris и Инкубатора предприятий РА, Erasmus Refine, SILK, а также Horizon 2020. Новые источники финансирования были получены благодаря участию в грантовой программе “Услуги факультативного исследования”, программе финансирования Министерства высокотехнологической промышленности РА “Прогресс в космической технике и робототехнике в Армении”. В первом квартале 2022 г. Центр передовых программных технологий РАУ приступил к реализации научно-исследовательской деятельности по выполнению контракта с Хуавей.
3. В рамках Программы развития Российско-Армянского (Славянского) университета на 2020-2022гг. продолжалась работа по модернизации лабораторного оборудования и оснащению Научно-технологического корпуса РАУ.
4. В отчетном году три научные группы под руководством Г.Асатряна, А.Саркисяна и Т.Золяна получили финансирование по программе поддержки ведущих исследований ГКН РА в объеме 71 487 654 рублей на период 2021-2027гг. Девять научных проектов были одобрены ГКН РА в рамках программы тематического финансирования научно-исследовательской деятельности. Объем финансирования тематических научных проектов составил 19 454 320 рублей на период 2021-2024гг.

5. Отчетный период был ознаменован участием научных сотрудников РАУ под руководством А.Агароняна в проекте программы финансирования ГКН РА исследований двойного назначения - “Проектирование, изготовление и тестирование системы для определения направления движения и местоположение беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) имеющие радиочастотное излучение”.
6. Было получено финансирование трех научных проектов по программе поддержки лабораторий и создания новых научных групп ГКН РА. Среди них: ”Разработать и реализовать систему сертификации и исследования безопасности программного обеспечения” (руководитель С. Саргсян); “Однофотонные источники и источники запутанных фотонных пар на основе связанных коллоидных квантовых точек для квантовых вычислений” (руководитель Д.Айрапетян); “Изучение молекулярных механизмов семейной средиземноморской лихорадки методами геномной инженерии и функциональной геномики” (руководитель Р.Захарян).
7. В 2021 г. в РАУ активно осуществлялись научные проекты как по гуманитарному, так и по естественно-научному блоку по программам совместного финансирования. В их числе - совместный армяно-белорусский и совместный армяно-итальянский проекты. Научный проект в рамках совместной армяно-белорусской программы (руководитель П.Аветисян) нацелен на выявление конкурентоспособности систем высшего образования Армении и Беларуси в контексте ускорения процессов цифровизации, связанных с пандемией COVID – 19. А научный проект в рамках совместной армяно-итальянской программы ставит перед собой задачу фотофизического исследования полупроводниковых квантовых точек.
8. В декабре отчетного года РАУ и Государственный институт русского языка им. А.С. Пушкина заключили договор о создании совместной научно-исследовательской и практической лаборатории на базе РАУ. Лаборатория занимается подготовкой совместных проектов, организацией академических обменов, программ научно-методических стажировок для студентов и преподавателей РАУ и Института Пушкина (в очном и дистанционном формате). При лаборатории открыта кафедра «Институт Пушкина» – площадка для реализации образовательных проектов, направленных на укрепление позиций русского языка в Республике Армения.
9. В отчетном периоде на базе университета продолжалась деятельность научно-исследовательских лабораторий: лаборатория Wolfram, открытая совместно с компанией “Wolfram Research”, лаборатория системного программирования, открытая совместно с ИСИ РАН, лаборатория аналитической биохимии и лаборатория структурной

биоинформатики. Также в отчетном году в рамках финансирования Всемирного банка была модернизирована лаборатория по геномике человека.

10. Продолжила функционировать Лаборатория стратегических исследований в области национальной безопасности Цель лаборатории - систематизировать междисциплинарные научные исследования в сфере национальной безопасности. Одним из направлений деятельности является участие в работе научно-образовательных мероприятий с участием представителей Армении, России и других стран (Модель-конференции ОДКБ 2015-2018, Международная научно-образовательная школа «Развитие гражданского сознания: опыт государств евразийского пространства» - 2019). темам национальной безопасности.
11. На протяжении отчетного периода продолжалось сотрудничество с СПбГПУ, НИУ ВШЭ (филиал в Санкт-Петербурге), и другими научными центрами РФ по приоритетным направлениям развития науки, техники и технологий, а также в области общественных и гуманитарных наук с учетом современных интеграционных процессов, в том числе в рамках ЕАЭС (Финансовый университет при Правительстве РФ, МГМИО, АНОО ВПО Межрегиональный институт экономики и права при МПА ЕврАзЭС (Санкт-Петербург), Национальный исследовательский институт мировой экономики и международных отношений имени Е. М. Примакова, Южно-федеральный университет, Северо-кавказский федеральный университет и др.).
12. В отчетном году в РАУ продолжалась деятельность Института Востоковедения (по направлениям ирановедение, арабистика, туркология, индология), который проводит научные исследования совместно с Тегеранским научно-исследовательским институтом по гуманитарным исследованиям, Исламским университетом Азад и филиалом НИУ ВШЭ в Санкт-Петербурге.
13. В отчетном периоде продолжались исследования по проблемам модернизации системы высшего образования стран ЕАЭС в контексте интернационализации образования и интеграционных процессов, а также с учетом ускорения процессов цифровизации, связанных с пандемией COVID – 19.
14. Необходимо также отметить, что в отчетном году была продолжена совместная активная научно-исследовательская деятельность исследовательских групп, действующих совместно с Институтами Национальной академии наук РА (Институт физических исследований, Институт молекулярной биологии., Институт археологии и этнографии, Институт проблем информатики и автоматизации).

15. В отчетном году под общей курацией Департамента науки продолжалась деятельность по организации НИР студентов как Институтами РАУ, так и Студенческим научным обществом. Был организован ряд научных конференций, ставших традиционными, осуществлялось содействие и поощрение наиболее активных в научной деятельности студентов посредством конкурсов на выделение научных стипендий, а также конкурсов на лучшую студенческую и лучшую магистерскую научные работы. Многие были привлечены к осуществлению НИР в рамках грантовых программ. 14 студентов и магистрантов были представлены к получению специальных стипендий, в числе которых стипендия Президента Российской Федерации, именные стипендии Л.Мкртчяна, В.Нерсесянца и др.