УТВЕРЖДЕНО

 учёным советом ФГБОУ ВО «МАГУ»

 15 февраля 2023 года, протокол № 9.

 Председатель

 ученого совета ФГБОУ ВО «МАГУ»,

 ректор ФГБОУ ВО «МАГУ»

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.М. Шадрина

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ УЧЕНОГО СОВЕТА**

**федерального государственного бюджетного образовательного**

**учреждения высшего образования**

**«Мурманский арктический государственный университет»**

 **от 15 февраля 2023 г.**

Заслушав и обсудив отчет о научно-исследовательской и инновационной деятельности ФГБОУ ВО «МАГУ» (далее – МАГУ, Университет) за 2022 год проректора по научно-исследовательской работе Г.Г. Гогоберидзе, Ученый Совет констатирует следующее.

1. Структурными подразделениями МАГУ (всего 27 подразделений, 16 НИЛ и укрупненных подразделений), реализующими в 2022 г. научно-исследовательскую и инновационную деятельность, являлись 19 кафедр (в том числе 5 в филиале МАГУ в г. Апатиты), сгруппированных в 9 укрупненных структурных подразделений, 6 научно-исследовательских лабораторий (в том числе 2 в филиале МАГУ в г. Апатиты), Международный информационно-аналитический центр междисциплинарных исследований развития Арктической зоны Российской Федерации, Молодёжный центр технологического и социального предпринимательства «Коворкинг-51» (студенческий бизнес-инкубатор), включающий «Точку кипения МАГУ».
2. Приоритетными научно-образовательными стратегическими проектами и соответствующими научными направлениями МАГУ являются:
* Арктическая урбанистика и северная идентичность;
* Здоровье и качество жизни человека в Арктике;
* Инновационные педагогические технологии и социально-психологическое благополучие населения;
* Мониторинг и сохранение экосистем Арктики;
* Развитие территорий и арктический туризм;
* Риски арктического природопользования;
* Цифровые технологии в горном деле.
1. В отчетный период продолжился рост кадрового научного потенциала университета, хотя и в незначительных масштабах. В 2022 г. была защищена 1 диссертация на соискание учёной степени кандидата наук: Мингалева О.В., ведущий научный сотрудник кафедры общих дисциплин филиала МАГУ в г. Апатиты.
2. Объём финансирования НИР МАГУ в 2022 г. составил 32 021,5 тыс. руб., что на 2 209,1 тыс. руб. больше, чем в 2021 г. Основными источниками финансирования являлись:
* собственные средства – 31,7 % от общего объёма;
* бюджет Мурманской области – 26,6 % от общего объёма;
* государственные фонды поддержки науки – 24,4 % от общего объёма;
* российские хозяйствующие субъекты – 14,6 % от общего объёма.

В части количества проектов в 2022 г. МАГУ выполнял:

* 8 проектов РНФ/РФФИ – 7 803,0 тыс. руб.;
* 12 проектов по заказу Мурманской области – 8 518,0 тыс. руб.;
* 12 проектов по заказам российских хозяйствующих субъектов – 4 683,6 тыс. руб.

Объемы собственных средств МАГУ в 2022 г. составили 10 162,9 тыс. руб., что на 888,9 тыс. руб. больше по сравнению с 2021 г. Средства расходовались на выплаты заработной платы и материально-техническое обеспечение.

Доход МАГУ от НИР за 2022 г. (без учета объемов собственных средств МАГУ) составил 21 858,6 тыс. руб., что на 6,4% выше дохода за 2021 г. Показатель «Объем НИОКР в расчете на 1 НПР» составил 115,6 тыс. руб., что на 5,1% выше планового значения 110 тыс. руб. Показатель «Доходы от НИОКР (за исключением средств федеральной бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на 1 НПР» составил 74,3 тыс. руб., что на 6,2% больше планового значения 70 тыс. руб.

Анализ распределения доходов от НИР по структурным подразделениям МАГУ, показывает, что из 26 подразделений (за исключением МЦП «Коворкинг-51» как подразделения, не привлекающего финансирование на выполнение НИОКР) научное финансирование привлекли 15 (11 НИЛ и укрупненных подразделений), а порог в 110 тыс. руб. на 1 НПР преодолели 8 подразделений (5 НИЛ и 2 укрупненных подразделения). В заявочной кампании на финансирование НИОКР в 2022 г. участвовали 19 структурных подразделений из 26 (все НИЛ и укрупненные подразделения). Суммарное количество заявок составило 61 на общую сумму 154 млн. руб.

1. В 2022 г. НПР МАГУ опубликовано 495 научных публикаций, из них:
* 20 публикаций в изданиях, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science Core Collection, что на 35,5% меньше, чем в 2021 г.;
* 50 публикаций в изданиях, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus, что на 20,6% меньше, чем в 2021 г.
* 116 публикаций в изданиях, включенных в перечень ВАК РФ, что на 6,4% больше, чем в 2021 г.;
* 18 публикаций в изданиях, включенных в перечень RSCI;
* 19 монографий и глав монографий, что на 26,7% больше, чем в 2021 г.;
* 477 публикаций в изданиях, индексируемых в РИНЦ, что на 9,7% больше, чем в 2021 г.

Снижение публикационной активности НПР МАГУ в 2022 г. по сравнению с 2021 г. в значительной степени объясняется сложившейся сложной международной ситуацией, следствием которой стало, в том числе, частичное ограничение доступа к международным базам данных для российских ученых и организаций, что затрудняет работу в данных базах и нарушает правильный учет публикаций. Однако плановые значения на 2022 г. превышены в 1,06 раза по Web of Science (Core Collection) и в 1,3 раз по Scopus.

Анализ распределения научных публикаций, относящихся к Q1–Q4 квартилям Web of Science (Core Collection) и Scopus, показывает, что по сравнению с 2021 г. доля таких публикаций существенно увеличилась как по изданиям, индексируемым в системе Web of Science (Core Collection) (38,7% в 2021 г. и 55% в 2022 г.), так и по изданиям, индексируемым в системе Scopus (с 67% до 82%).

1. В 2022 г., благодаря завершению пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19 и снятию ограничений на проведение массовых мероприятий активность НПР МАГУ по организации и проведению научных мероприятий на базе Университета выросла. Однако, в силу сложившейся международной ситуации, незначительно сократилось число мероприятий международного характера. Так, в отчетном году было проведено 56 (против 35, проведенных в 2021 г.) научных мероприятий, включая научные мероприятия для обучающихся, из них 9 – международного уровня и с международным участием, 15 – всероссийского, 32 – регионального. Наиболее значимыми были всероссийская научно-практическая конференция «Образование в Арктике: от идеи к практике», VI всероссийский научно-практический форум с международным участием «Креативные индустрии арктического региона: опыт и перспективы развития», всероссийский научно-практический семинар с международным участием «Обучение языкам в полиэтнической среде региона».
2. В 2022 году была открыта «Точка кипения МАГУ» на базе Молодёжного центра технологического и социального предпринимательства «Коворкинг-51» (студенческий бизнес-инкубатор).
3. В отчетном году МАГУ было зарегистрировано 5 результатов интеллектуальной деятельности:
* программа для ЭВМ «Модуль автоматического заполнения полей профиля студента для LMS Moodle из единой информационной системы ФГБОУ ВО “МАГУ”», номер регистрации №2022664216 от 29 июля 2022 г.;
* программа для ЭВМ «Модуль получения сведений об успеваемости для LMS Moodle из единой информационной системы ФГБОУ ВО “МАГУ”», номер регистрации №2022664856 от 29 июля 2022 г.;
* программа для ЭВМ «Получение данных по заданным категориям на основе агрегации файлов расписания занятий в ВУЗе», номер регистрации №2022664209 от 29 июля 2022 г.;
* программа для ЭВМ «Программа для реализации задача принятия решений с использованием методов и алгоритмов нечеткой логики», номер регистрации №2022664206 от 27 июля 2022 г.;
* программа для ЭВМ «Программа для реализации механизма нечеткого вывода с использованием экспертных оценок», номер регистрации №2022612787 от 28 февраля 2022 г.
1. В части обеспечения научно-исследовательской работы студентов в МАГУ было организовано 4 конкурса на лучшую НИР студентов, 19 студенческих научных мероприятий, 1 выставка студенческих работ. Численность студентов очной формы обучения, участвовавших в НИР, составила 642 человек, т.е. 33 % от общей численности студентов очной формы обучения. Всего студентами получена 206 награда на конкурсах на лучшую НИР и на выставках. Количество научных публикаций студентов составило 354, что на 13% больше, чем в 2021 г. В 2022 году 5 студентов получали стипендию Президента и Правительства РФ.
2. В целом на основе анализа результатов научно-исследовательской и инновационной деятельности МАГУ за 2022 г. можно сделать следующие основные выводы:
* доход от НИОКР увеличился на 6,4% по сравнению с 2021 г., при этом показатель «Доход от НИОКР в расчете на 1 НПР» составил 115,6 тыс. руб., что превышает плановое значение на 5,1% и, следовательно, считается достигнутым;
* показатель «Доходы от НИОКР (за исключением средств федеральной бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на 1 НПР» составил 74,3 тыс. руб., что на 6,2% больше планового значения 70 тыс. руб.;
* 69% НИЛ и укрупненных структурных подразделений МАГУ непосредственно участвовали в научно-исследовательской деятельности по реализации проектов, но при этом 100% НИЛ и укрупненных структурных подразделений МАГУ участвовали в заявочных грантовых компаниях в 2022 г.;
* показатели МАГУ по публикационной активности в изданиях, индексируемых в информационно-аналитических системах научного цитирования Web of Science (Core Collection) и Scopus, по сравнению с 2021 г. снизились на 35,5% и 20,6%, соответственно. При этом существенно увеличилась доля публикаций в высокорейтинговых квартильных изданиях, что говорит о росте качества публикаций, публикационную активность в изданиях Q1-Q4 квартилей, индексируемых в Web of Science Core Collection и Scopus существенно увеличилась, до 55% и 82%, соответственно. Достигнутые показатели, тем не менее, превышают соответствующие плановые значения – в 1,1 раза и 1,3 раз соответственно;
* количество студентов, участвовавших в научно-исследовательской работе, уменьшилось на 10%, но при этом на 22% увеличилось количество публикаций студентов. В университете образовано 9 студенческих научных общества (СНО) по 7 направлениям;
* в результате активизации патентной и лицензионной деятельности НПР МАГУ в 2022 г. зарегистрированы 5 программ для ЭВМ;
* 4 из 5 положений постановления Ученого совета от 17.02.2021 г. выполнены в полном объеме.

**Ученый Совет постановляет:**

1. Признать научно-исследовательскую и инновационную работу МАГУ в 2022 г. удовлетворительной.
2. Активизировать инновационную деятельность НПР МАГУ (ответственный – отдел научной работы).
3. На 2023 г. утвердить следующие пункты в качестве показателей успешности деятельности (ответственные – отдел научной работы, отдел международного сотрудничества):
* обеспечить публикационную активность НПР МАГУ с учетом филиала МАГУ в г. Апатиты в изданиях Q1-Q4 квартилей, индексируемых в Web of Science Core Collection и Scopus – не менее чем 40% по Web of Science Core Collection и 70% по Scopus;
* обеспечить участие НПР МАГУ с учетом филиала МАГУ в г. Апатиты в целевых программах Российской Федерации и Минобрнауки России, в конкурсах зарубежных и российских (включая региональные и местные) фондов поддержки науки и инноваций, в выполнении проектов по заказам российских хозяйствующих субъектов – не менее 80% структурных подразделений;
* обеспечить объем НИОКР в расчете на 1 НПР не менее 115 тыс. руб.;
* обеспечить доходы от НИОКР (за исключением средств федеральной бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на 1 НПР не менее 70 тыс. руб.;
* обеспечить количество зарегистрированных РИД не менее 5 ед.

Контроль за выполнением пунктов 2-3 Постановления возложить на проректора по НИР.