

СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мурманский арктический государственный университет» и
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук»

г. Мурманск

«11» января 2021 г.

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Мурманский арктический государственный университет» (ФГБОУ ВО «МАГУ»), именуемое в дальнейшем «Университет», в лице ректора Шадринной Ирины Михайловны, действующего на основании Устава ФГБОУ ВО «МАГУ», и **Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук» (ФГБУН ФИЦ КНЦ РАН)**, именуемое в дальнейшем «ФИЦ КНЦ РАН», в лице председателя Кривовичева Сергея Владимировича, действующего на основании Устава ФИЦ КНЦ РАН, в дальнейшем совместно именуемые «Стороны», а каждый в отдельности – «Стороной», заключили настоящее Соглашение о нижеследующем:

1. Общие положения и предмет Соглашения

1.1. Настоящее Соглашение является дополнением к Договору о сотрудничестве в области науки и образования от 26.04.2018 № б/н, заключенному между Университетом и ФИЦ КНЦ РАН (далее – Договор). Соглашение развивает научно-исследовательскую часть по разработке медико-биологических технологий оценки, прогноза развития и коррекции нарушений психоневрологического состояния контингента, обслуживающего объекты повышенной опасности, в экстремальных условиях Арктики (согласно пунктам 1.1 и 2.1 Договора).

1.2. Совместные научные исследования и разработка медико-биологических технологий Сторон, предусмотренные Общим планом совместной научно-производственной деятельности Сторон по развитию биотехнологий в Мурманской области (Приложение 1 к Соглашению, далее – Общий план), будут проводиться:

со стороны Университета – представителями направления обучения по специальности «Лечебное дело» под руководством д-ра мед. наук Закревского Юрия Николаевича;

со стороны ФИЦ КНЦ РАН – представителями Научно-исследовательского центра Медико-биологических проблем адаптации человека в Арктике (далее – НИЦ) под руководством канд. мед. наук Мегорского Владимира Владимировича и Лаборатории медицинских и биологических технологий ФИЦ КНЦ РАН (далее – МБТ) под руководством канд. биол. наук Петрашовой Дины Александровны.

1.2. Стороны будут совместно проводить научные исследования и разрабатывать медико-биологические технологии в соответствии с приказом по ФИЦ КНЦ РАН от 08.09.2015 № 86 о формировании НИЦ, приказом по ФИЦ КНЦ РАН от 13.09.2018 № 230 о формировании МБТ, и организационно-распорядительными документами Университета.

1.3. Исследования, предусмотренные Общим планом, будут осуществляться:

Университетом – в рамках приоритетных направлений его развития, в соответствии с целями и задачами действующей программы развития ФГБОУ ВО «МАГУ»;

ФИЦ КНЦ РАН – в рамках государственных заданий НИЦ и МБТ.

1.4. Стороны, при необходимости, вправе привлекать к запланированным работам третьих лиц, в том числе сотрудников других организаций, условия работы которых будут регламентироваться отдельными договорами или соглашениями.

1.5. Стороны, по согласованию, будут совместно осуществлять повышение уровня практической подготовки своих сотрудников, а также обучающихся Университета на базе ФГБОУ ВО «МАГУ», в соответствии с Договором.

1.6. Соглашение не предполагает каких-либо взаимных финансовых обязательств и расчетов Сторон. При необходимости финансовые вопросы сотрудничества Сторон будут регламентироваться дополнительными соглашениями и (или) приложениями к настоящему Соглашению.

2. Основные цели и задачи сотрудничества

2.1. Основными целями сотрудничества Сторон являются:

– разработка научных основ развития технологий охраны нервного и психического здоровья экологически безопасными средствами в Мурманской области и обеспечение развития биотехнологических отраслей Мурманской области кадрами высокой квалификации согласно Положению о Рабочей группе по развитию биотехнологий (РГБ) в Мурманской области и Общему плану научно-производственной деятельности РГБ от 17.09.2018;

– обеспечение биотехнологических отраслей Мурманской области кадрами высокой квалификации согласно Договору.

2.2. Основные задачи сотрудничества Сторон связаны с разработкой:

– методологических основ коррекции психоневрологических нарушений, обусловленных длительным пребыванием в замкнутых и монотонных пространствах;

– технологических решений по оценке психофизического состояния пациента, прогнозу возможностей развития психоневрологических нарушений и их профилактике на основе методов БОС-терапии;

– технологий создания индивидуально-специализированных психотропных ландшафтов в виртуальном и физическом пространствах для психологической разгрузки в зонах отдыха на военных объектах и промышленных производствах, оптимизации городской среды в целом.

3. Права и обязанности Сторон

3.1. Стороны вправе:

3.1.1. знакомиться с материалами научных исследований (на всех стадиях исследований), проводимых другой Стороной;

3.1.2. участвовать в планировании научных исследований, проводимых другой Стороной в рамках Соглашения, обсуждать проведение каждого из их этапов и давать в связи с этим рекомендации другой Стороне;

3.1.3. при необходимости проводить собственные исследования в рамках Соглашения на базе другой Стороны, по предварительному согласованию с другой Стороной, а также при условии выполнения необходимых требований, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации и локальными нормативными актами, организационно-распорядительными документами принимающей Стороны;

3.1.4. совместно обладать исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности (результаты научных исследований), полученные совместно Сторонами в рамках настоящего Соглашения; совместно обладать правом собственности на материальные носители результатов интеллектуальной деятельности (результатов научных исследований), полученных совместно Сторонами в рамках настоящего Соглашения.

3.1.5. информировать общественность о достижениях, полученных в результате сотрудничества, через средства массовой информации и свои официальные сайты в сети «Интернет».

3.2. Стороны обязуются:

3.2.1. соблюдать условия настоящего Соглашения и согласованный Сторонами график научных исследований;

3.2.2. в случаях невозможности исполнения условий настоящего Соглашения, которая может повлечь за собой нарушение согласованного Сторонами графика научных исследований третьих лиц, немедленно информировать их об этом;

3.2.3. регулярно (не реже одного раза в три месяца) обсуждать с другой Стороной ход научных исследований по настоящему Соглашению и полученные результаты.

3.3. ФИЦ КНЦ РАН обязуется:

3.3.1. обеспечивать подготовку, сбор и первичную обработку материалов для лабораторных экспериментов в соответствии с согласованным (принятым) Сторонами планом научных исследований (далее – План);

3.3.2. организовывать и проводить эксперименты и наблюдения, разрешенные действующими нормативными правовыми актами, в лечебных учреждениях и на производственных объектах; обеспечивать получение биологических материалов и сбор необходимых данных медицинской статистики в соответствии с Планом;

3.3.3. при необходимости и с учетом имеющихся возможностей предоставлять условия для проведения отдельных этапов работы на территории ФИЦ КНЦ РАН представителям Университета.

3.4. Университет обязуется:

3.4.1. проводить биохимические, микробиологические и цитологические исследования в соответствии с Планом;

3.4.2. при необходимости и с учетом имеющихся возможностей предоставлять условия для проведения отдельных этапов работы на территории Университета представителям ФИЦ КНЦ РАН.

4. Конфиденциальность

4.1. Стороны обязуются хранить конфиденциальность полученной информации в той мере, которая затрагивает охраняемые законом интересы Сторон и других лиц и охраняемую законом информацию, полученную от другой Стороны в рамках настоящего Соглашения и соглашений (договоров), заключенных на его основе.

4.2. Стороны обязуются соблюдать конфиденциальность в отношении полученной информации, а также знаний, опыта, деловых связей, о которых оговорено, что они имеют конфиденциальный характер.

4.3. Стороны обязуются принять все необходимые меры для нераспространения и защиты информации о персональных данных, ставших известными в связи с реализацией Соглашения.

5. Порядок разрешения споров

5.1. Спорные ситуации, возникающие между Сторонами в связи с заключением, толкованием, исполнением, изменением или прекращением Соглашения, разрешаются Сторонами путем проведения переговоров и консультаций.

5.2. При возникновении обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажорных обстоятельств) Стороны не несут ответственности по обязательствам, перечисленным в разделе 3 настоящего Соглашения, на период действия таких обстоятельств.

6. Срок действия Соглашения и заключительные положения

6.1. Настоящее Соглашение вступает в силу с момента его подписания уполномоченными представителями Сторон и действует в течение срока действия Договора. В случае прекращения действия Договора действие Соглашения прекращается автоматически.

6.2. Досрочное расторжение Соглашения возможно в одностороннем порядке по инициативе любой из его Сторон путем направления соответствующего письменного уведомления другой Стороне не позднее чем за 2 (два) месяца до предполагаемой даты

расторжения. В этом случае заявившая Сторона обязана предоставить другой Стороне отчет о проделанной со времени последнего отчета работе.

6.3. Вопросы, не нашедшие своего отражения в настоящем Договоре, регулируются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6.4. Настоящее Соглашение составлено в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

6.5. Все дополнительные соглашения и приложения к Соглашению являются его неотъемлемой частью.

6.6. Приложения к Соглашению:

Приложение 1: Общий план совместной научно-производственной деятельности Сторон по развитию биотехнологий в Мурманской области.

7. Наименования, реквизиты и подписи Сторон

**ФГБОУ ВО «Мурманский арктический
государственный университет»**

183038, г. Мурманск,
ул. Капитана Егорова, д. 15
ОГРН 1025100833768
ИНН 5191501710 / КПП 519001001

**ФГБУН
Федеральный исследовательский центр
«Кольский научный центр
Российской академии наук**

184209, Мурманская обл., г. Апатиты,
ул. Ферсмана, д. 14
ОГРН 1025100508333
ИНН 5101100280 / КПП 511801001

Ректор



И.М. Шадрина

Председатель



С.В. Кривовичев

ДИРЕКТОРА ИД МАГУ
Е.В. ТРЕТЬЯКОВИЧ
« 4 » 01 2021

**ОБЩИЙ ПЛАН
СОВМЕСТНОЙ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ФГОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет» и
ФБГУН ФИЦ «Кольский научный центр РАН», в лице
НИЦ Медико-биологических проблем адаптации человека на Севере
ФИЦ «Кольский научный центр РАН» и
Лаборатории Медико-биологических технологий ФИЦ КНЦ РАН
ПО РАЗВИТИЮ BIOTEХНОЛОГИЙ В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

1. Приоритеты государственной политики

- Геополитическая роль освоения арктических территорий для России в XXI веке;
- Цели Национальной технологической инициативы, заявленной в Послании Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации от 5 декабря 2014 года № Пр-2821, и направлениям модернизации экономики Российской Федерации для экстремальных условий Арктики, технологий «зеленой химии» и медицины;
- Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации – наук о жизни и рационального природопользования;
- Профильные российские технологические платформы: «Биоиндустрия и биоресурсы (БиоТех2030)»; «Технологии экологического развития»;
- Поручение Президента Российской Федерации от 19 мая 2017 года № Пр-963.

**2. Перспективные государственные заказчики совместной
научно-производственной деятельности Сторон**

- Министерство науки и высшего образования Российской Федерации;
- Министерство здравоохранения Российской Федерации;
- Министерство обороны Российской Федерации.

3. Характеристика проблемы

В сложной международной обстановке начала XXI века освоение Арктики находится в центре геополитических интересов России. Среди регионов, имеющих в связи с этим наиболее важное значение, особое место занимает Мурманская область, выполняющая для Российской Федерации роль основных «ворот» в Арктику благодаря высокой концентрации промышленных и военно-промышленных объектов, и хорошо развитой инфраструктуре.

Ключевую роль для ее обеспечения играет состояние здоровья и качество жизни населения Мурманской области, от которых непосредственно зависит его работоспособность. В целях преодоления сохранившихся с 1990-х гг. стереотипных установок на импорт сельскохозяйственной и фармацевтической продукции, в связи с ориентацией отечественного производства на импортозамещение, в настоящее время актуальными инновациями в сфере здравоохранения и обеспечения продовольственной безопасности в регионе являются разработка теоретических основ и определение возможностей создания новых здоровьесберегающих технологий на основе оптимизации среды обитания человека приемами специализированного ландшафтного дизайна.

К настоящему времени сторонами Соглашения накоплен значительный объем данных, позволяющий подойти к созданию экологически безопасных технологий компенсации синдрома полярного напряжения.

Совместные исследования сторон Соглашения позволят объединить усилия для создания новых технологий охраны нервного и психического здоровья, практически необходимых для реализации современной политики Российской Федерации по освоению Арктики.

4. Цель совместной научно-производственной деятельности

Разработка научных основ развития технологий охраны нервного и психического здоровья экологически безопасными средствами в Мурманской области и обеспечение развития биотехнологических отраслей Мурманской области кадрами высокой квалификации.

5. Задачи совместной научно-производственной деятельности

Задачи совместной научно-производственной деятельности по настоящему Соглашению связаны с разработкой:

- методологических основ коррекции психоневрологических нарушений, обусловленных длительным пребыванием в замкнутых и монотонных пространствах;
- технологических решений по оценке психофизического состояния пациента, прогнозу возможностей развития психоневрологических нарушений и их профилактике на основе методов БОС-терапии;
- технологий создания индивидуально-специализированных психотропных ландшафтов в виртуальном и физическом пространствах для психологической разгрузки в зонах отдыха на военных объектах и промышленных производствах, оптимизации городской среды в целом.

Задачи соответствуют основным направлениям Общего плана исследований Рабочей группы по развитию биотехнологий в Мурманской области при ФИЦ КНЦ РАН от 17.09.2018 г.

6. Сроки реализации соглашения

– в течение действия Договора о сотрудничестве, заключенного между ФГОУ ВО «МАГУ» и ФИЦ «КНЦ РАН» 26.04.2018 г.

7. Ожидаемые результаты

- экспериментальное подтверждение существования связи различных эффектов синдрома полярного напряжения с геометрическими вариациями перцептивного пространства;
- разработка системы прогноза развития и коррекции психоневрологических нарушений лиц с различной геометрией перцептивного пространства в экстремальных условиях замкнутых монотонных помещений на основе методов БОС-терапии;
- разработка алгоритма создания психотропных виртуальных и физических ландшафтов, специализированных в отношении различных нарушений пространственного восприятия и индивидуальных особенностей психофизического статуса пациента.

8. Наименования и подписи Сторон

ФГБОУ ВО «Мурманский арктический
государственный университет»

Ректор

И.М. Чадрина

ФГБУН
Федеральный исследовательский центр
«Кольский научный центр
Российской академии наук»

Председатель

С.В. Кривовичев