Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» (далее - НГТУ), расположенное по адресу: 603950, Российская Федерация, г. Нижний Новгород, ул. Минина, д. 24, в лице ректора Дмитриева Сергея Михайловича, действующего на основании Устава,

 Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук» (далее - ИПФ РАН), расположенное по адресу: 603950, г. Нижний Новгород, БОКС-120, ул. Ульянова, 46. в лице директора Денисова Григория Геннадьевича, действующего на основании Устава,

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (далее – «НИЯУ МИФИ»), расположенное по адресу: 115409, г. Москва, Каширское шоссе, 31, в лице исполняющего обязанности ректора Шевченко Владимира Игоревича, действующего на основании Устава,

Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» (далее - «РФЯЦ-ВНИИИЭФ»), расположенное по адресу: 607188, Нижегородская область, г. Саров, проспект Мира, д. 37,в лице директора Костюкова Валентина Ефимовича, действующего на основании Устава,

Открытое акционерное общество «Опытное Конструкторское Бюро Машиностроения имени И.И. Африкантова» (далее - «ОКБМ Африкантов»), расположенное по адресу: 603074, Нижний Новгород, Бурнаковский проезд, 15, в лице генерального директора – генерального конструктора Зверева Дмитрия Леонидовича, действующего на основании Устава,

Акционерное Общество «ПКК Миландр», расположенное по адресу: 124498, г. Москва, Зеленоград, Георгиевский проспект, дом 5, в лице генерального директора Павлюка Михаила Ильича, действующего на основании Устава,

Акционерное Общество «ЦКБ «ЛАЗУРИТ», расположенное по адресу: 603003, г. Нижний Новгород, ул. Свободы, д.57, в лице генерального директора Апполонова Евгения Михайловича, действующего на основании Устава,

далее совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее Соглашение (далее – настоящее Соглашение) о нижеследующем:

**Статья 1**

1.1. В целях создания и распространения конкурентоспособных центров научных знаний и отработки лучших практик развития научно-исследовательской и инновационной деятельности Стороны договорились о создании научного консорциума «Освоение Арктических территорий и развитие Северного морского пути» (далее – Консорциум), усилия которого будут направлены на создание научного задела и продвижению перспективных научно-обоснованных решений, необходимых для опережающего освоения Арктических территорий и эффективного развития Северного морского пути. Деятельность консорциума направлена на объединение усилий Сторон по сотрудничеству с учетом взаимных научных интересов.

1.2. Сотрудничество Сторон в рамках Консорциума предусматривает следующие научные направления:

а) исследования и разработка оборудования перспективных ядерных энергетических установок для ледоколов нового поколения, плавучих АЭС и атомных станций малой мощности;

б) разработка, верификация и валидация трехмерных вычислительных кодов и создание баз данных для полномасштабного численного моделирования физических процессов в оборудовании транспортных ЯЭУ, конструкциях арктических транспортных средств и сложных инженерных сооружений арктической инфраструктуры;

в) исследования и научно-технические разработки по развитию основных методов производства, сжижения, транспортировки и внедрения водорода для промышленных производств;

г) разработки ключевых инженерных систем для обеспечения эффективной работы лазеров нового поколения;

д) исследования и разработки в области высокоэффективных и экологичных автономных электростанций, в том числе на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ), для электроснабжения потребителей в условиях Арктики;

е) применение и разработка технологий объединения распределенных источников энергии (в том числе малых АЭС, плавучих АЭС, дизель-генераторных установок, ВИЭ), накопителей электроэнергии и потребителей в интеллектуальные электрические сети на арктической территории;

з) исследования и разработки в области создания микроэлектронных устройств, обеспечивающих импортонезависимость при создании радиоэлектронных, вычислительных и управляющих комплексов для интеллектуальных транспортных, энергетических и навигационных систем, предназначенных для освоения Арктики;

ж) разработка и подготовка производства нового поколения метеорологических радиолокационных комплексов для обеспечения Северного морского пути;

и) разработка новых конструкций судов ледокольного, аварийно-спасательного и вспомогательного флотов, осуществляющих деятельность в акватории Северного морского пути, включая научно-исследовательский флот РФ;

к) разработка и создание беспилотных внедорожных транспортных машин и роботизированных комплексов для освоения арктических территорий и разведки месторождений.

1.3. Перечень научных направлений сотрудничества в рамках Консорциума может быть дополнен только при взаимном согласии Сторон.

1.4. Настоящее Соглашение определяет общие условия и принципы сотрудничества Сторон в рамках Консорциума. Настоящее Соглашение не налагает на подписавшие его стороны каких-либо финансовых или юридических обязательств, за исключением ст.4 настоящего Соглашения. Деятельность Сторон осуществляется без образования совместного имущества и получения общей прибыли.

1.5. Стороны соглашаются, что в рамках настоящего Консорциума по всем научным направлениям и видам совместной деятельности будет сформирована единая система управления и (или) стратегического планирования для всех участников Консорциума.

1.6. Стороны согласны, что настоящее Соглашение не является договором простого товарищества, предварительным договором, рамочным договором или агентским договором, соглашением о ведении переговоров, а также не является соглашением о создании юридического лица.

**Статья 2**

2.1. Стороны согласились, что сотрудничество в рамках Консорциума включает:

1. формирование единой системы управления и (или) стратегического планирования, для всех научных направлений сотрудничества всех Сторон;
2. обмен информацией о возможностях Сторон в сфере научных направлений Консорциума;
3. организацию международного сотрудничества в сфере научных направлений Консорциума;
4. совместное выполнение образовательных, научно-исследовательских, опытно-конструкторских и иных работ;
5. организацию международной экспертизы научно-исследовательских и технологических проектов и их результатов, с учетом требований и ограничений законодательства Российской Федерации;
6. обеспечение доступности и совместное использование ресурсной базы и инфраструктуры Сторон, необходимых для реализации высококонкурентных междисциплинарных уникальных научно-исследовательских и технологических проектов, реализацию образовательных программ, а также социальных инициатив;
7. создание условий для реализации индивидуальных образовательных траекторий обучающихся в организациях - участниках Консорциума, реализацию образовательных программ высшего образования, осуществляемых в сетевой форме;
8. реализацию академической мобильности научно-педагогических работников в организациях - участниках Консорциума;
9. обеспечение доступа к инфраструктуре, развитие студенческих городков, создание общих и скоординированных IT-услуг;
10. организацию научных конференций, семинаров, выставок в сфере научных направлений Консорциума;
11. продвижение технологий, работ, услуг и товаров Сторон, создаваемых в рамках деятельности Консорциума.

2.2. Настоящее Соглашение и любые предпринимаемые с ним действия не затрагивают права Сторон осуществлять самостоятельно деятельность, оговоренную в настоящем Соглашении, а также заключать с третьими лицами другие соглашения о сотрудничестве или иные договоры.

2.3. Каждый вид сотрудничества, требующий финансовых обязательств Сторон, осуществляется в соответствии с отдельными договорами, заключаемыми между ними и регулирующими эти виды деятельности.

2.4. Стороны действуют на основании своих Уставов, настоящего соглашения и иных договоров, заключаемых как между отдельными Сторонами, либо отдельными его сторонами и третьими лицами, привлеченными для реализации проектов, осуществляемых в рамках совместной деятельности, вытекающей из настоящего Соглашения.

**Статья 3**

3.1. Органом управления Консорциумом является Совет Консорциума.

3.2. В состав Совета Консорциума входят руководители Сторон либо назначенные представители, действующие на основании доверенностей, оформленных в установленном действующим законодательством порядке. По решению Совета Консорциума в состав Совета Консорциума могут также входить представители заинтересованных органов государственной власти Российской Федерации (новые участники).

3.3. Совет Консорциума избирает Председателя и секретаря Совета Консорциума сроком на 5 лет.

3.4. К компетенции Совета Консорциума относятся: общая координация деятельности Сторон по вопросам направления сотрудничества Консорциума, определение приоритетных проектов, назначение руководителей проектов, утверждение планов реализации каждого конкретного проекта, распределение функций и условий для Сторон в рамках реализации каждого конкретного проекта Консорциума.

3.5. Заседания Совета Консорциума созываются Председателем Совета Консорциума по мере необходимости, но не реже одного раза в 6 месяцев. Секретарь Совета Консорциума организует проведение заседания Совета Консорциума, формирует повестку дня заседания. Информация о месте и времени проведения заседания Совета Консорциума, повестка заседания направляются Сторонам секретарём Совета Консорциума не позднее, чем за 10 (десять) дней до заседания.

Заседания Совета Консорциума проводит Председатель Совета Консорциума. При отсутствии Председателя на заседании Совета Консорциума его полномочия осуществляет заместитель Председателя, избираемый из числа членов Консорциума простым большинством голосов.

3.6. Заседание Совета Консорциума считается правомочным, если на заседании присутствуют все Стороны Консорциума.

3.7. Решения Совета Консорциума по любым вопросам направления сотрудничества Консорциума принимаются на основе общего согласия без проведения голосования (путем достижения полного взаимного консенсуса).

3.8. Совет Консорциума вправе принимать решения путем проведения заочного рассмотрения вопроса, включенного в повестку заседания. Решение о заочном рассмотрении вопроса, включенного в повестку заседания, принимает Председатель Совета Консорциума. При принятии решения о заочном рассмотрении вопроса Стороны Консорциума в обязательном порядке уведомляются об этом с указанием срока, до которого они должны в письменной форме представить решение по рассматриваемому вопросу повестки дня. Решение Совета Консорциума по рассматриваемому вопросу принимаются на основе общего согласия без проведения голосования (путем достижения полного взаимного консенсуса).

3.9. Решения Совета Консорциума оформляются протоколом, который подписывают все руководители Сторон или уполномоченные представители Сторон. Решения Совета Консорциума носят рекомендательный характер для всех Сторон.

3.10. При необходимости Советом Консорциума могут создаваться рабочие группы по отдельным направлениям деятельности Консорциума. Состав рабочих групп, их функции и порядок деятельности определяются отдельным документом, утверждаемым Советом Консорциума.

3.11. Реализация отдельных проектов осуществляется на основании отдельных договоров/соглашений, заключаемых между Сторонами, принимающими участие в соответствующем проекте Консорциума с определением для каждой Стороны предмета договора, ее прав и обязанностей, объемов и сроков выполнения обязательств по договору, условий финансирования, порядка расчетов и отчетности.

3.12. Для координации работ в рамках отдельного проекта решением Совета Консорциума определяется руководитель проекта среди Сторон, принимающих участие в рамках реализации проекта, который от имени Сторон участвует в переговорах, закупках/конкурсах/тендерах.

Руководитель проекта осуществляет научную и организационную координацию деятельности Сторон, принимающих участие в реализации проекта, контролирует условия выполнения работ по проекту, письменно информирует Совет Консорциума о ходе реализации проекта.

3.13. С согласия всех Сторон в состав Консорциума могут входить другие участники путем подписания соглашения о присоединении к настоящему Соглашению. Решение о вхождении новых участников принимается на заседании Совета Консорциума.

3.14. Любая Сторона может в любой момент выйти из состава Консорциума, известив об этом в письменной форме другие Стороны. При этом согласия остальных сторон не требуется.

 3.15. Организация текущей деятельности Консорциума возлагается на организацию – координатора деятельности Консорциума. Организацией – координатором деятельности Консорциума является ФБГОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева.

**Статья 4**

4.1. Информация конфиденциального характера, в том числе составляющая коммерческую тайну, полученная Сторонами друг от друга при реализации настоящего Соглашения (далее – Конфиденциальная информация), должна иметь реквизиты, свидетельствующие о ее конфиденциальности, не может быть раскрыта третьим лицам без согласия Стороны, её передавшей. Обязательства Сторон по конфиденциальности останутся в силе в течение 5 лет по истечении срока действия настоящего Соглашения или его досрочного прекращения по любым основаниям.

4.2. Каждая Сторона обязуется принимать меры, предусмотренные законодательством Российской Федерации в целях защиты Конфиденциальной информации, полученной от другой стороны.

4.3. При необходимости в рамках реализации конкретных совместных проектов Стороны могут заключать отдельные соглашения о конфиденциальности.

**Статья 5**

5.1. Настоящее Соглашение вступает в силу с момента его подписания всеми Сторонами и действует в течение 5 (пяти) лет.

5.2. Если в течение 3 (трех) месяцев до окончания срока действия настоящего Соглашения ни одна из Сторон не заявит возражение о продлении срока его действия, то Соглашение считается пролонгированным на следующие 5 (пять) лет на тех же условиях.

**Статья 6**

6.1. Стороны осуществляют свою деятельность с учетом требований законодательства Российской Федерации. Все возникающие разногласия Стороны будут стремиться разрешить путем переговоров на основе взаимного уважения.

6.2. Все изменения и дополнения настоящего Соглашения должны быть сделаны в письменной форме и подписаны Сторонами. Настоящее Соглашение может быть изменено и дополнено по взаимному согласию Сторон путем подписания дополнительных Соглашений, являющихся неотъемлемой частью настоящего Соглашения.

6.3. Настоящее Соглашение подписано в 8-ми (восьми) экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой Стороны и экземпляра, находящегося в Совете Консорциума.