

## ПРОТОКОЛ

Заседания Совета Консорциума «Интеграция»

Место проведения: Красный зал, Президиум ДВО РАН, ул. Светланская, 50

Время проведения: 27 ноября 2020 года, 14<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup>

Присутствовали: список участников – Приложение №1

1. По первому вопросу повестки заседания заслушали приветственное слово сопредседателей Совета Консорциума председателя ДВО РАН Сергиенко В.И. и ректора Дальневосточного федерального университета Анисимова Н.Ю.

Сопредседателями отмечен положительный опыт деятельности Консорциума и подчеркнута актуальность интеграционных процессов в научной, образовательной и технологических сферах в связи с формированием в настоящее время крупных программ федерального уровня, выполнение которых невозможно без кооперации университета, научных институтов и предприятий реального сектора экономики.

Академик Сергиенко В.И., подчеркнув выдающийся вклад Дальневосточного федерального университета в подготовку кадров для академических научных институтов и многолетнюю совместную успешную деятельность на уровне образования и науки, вручил ректору ДВФУ Золотую медаль имени академика В.Л. Комарова, учрежденную решением Президиума в юбилейный год 50-летия организации Дальневосточного отделения РАН.

2. По второму пункту повестки заслушали приветственное слово руководителя Дальневосточного территориального управления Министерства науки и высшего образования Виланд А.В., которая отметила важность и актуальность интеграционных процессов в сфере науки и высшего образования.

3. Слушали доклад проректора ДВФУ по научной работе Самардака А.С. «О вкладе Консорциума в подготовку проекта для участия в федеральном конкурсе по созданию Научно-образовательных центров мирового уровня».

В ходе обсуждения доклада было отмечено, что в довольно сжатые сроки Участниками Консорциума были подготовлены качественные проекты, а приобретенный опыт будет использован в ближайшем будущем для подготовки новых совместных проектов.

4. По организационным вопросам деятельности Совета заслушали Ученого секретаря Консорциума советника директора Школы естественных наук Резника Б.Л. и приняли соответствующие решения:

- по п. 4.1. О внесении изменений в «Соглашение о создании Консорциума организаций» от 17 апреля 2015 г. № 12-09-7.

Постановили: изложить п.5.3 «Соглашения» в новой редакции (Приложение №2);

- по п.4.2 повестки заседания «О включении в состав Консорциума новых Участников»

Постановили: включить в состав Участников Консорциума на основе письменных представлений руководителей организаций по списку (Приложение №3);

- по п.4.3 «Утверждение состава Совета Консорциума»

Постановили: на основе представлений сопредседателей Консорциума ректора ДВФУ Анисимова Н.Ю. и председателя ДВО РАН Сергиенко В.И. и в соответствии с уставными документами Консорциума утвердить новый состав Совета Консорциума (Приложение №4);

- по п.4.4 повестки заседания «Утверждение обновленного перечня дивизионов Консорциума и их руководителей»

Постановили: утвердить перечень дивизионов и их руководителей (Приложение №5);

Рекомендовать руководителям дивизионов сформировать состав рабочих групп дивизионов в срок до 30 декабря 2020 года.

- по п.4.5 повестки «О создании бюро Совета Консорциума»

Постановили: с целью обеспечения оперативности деятельности Совета считать целесообразным организацию бюро Совета Консорциума и утвердить его состав (Приложение №6);

- по п.4.6 повестки заслушали сообщение Ученого секретаря Консорциума «О некоторых итогах деятельности Консорциума по развитию научных и образовательных программ в университете в 2014-2020 гг. и актуальных направлениях дальнейшего сотрудничества»

(Приложение №7)

Решили: направить информацию членам Совета для подготовки дополнительных предложений по дальнейшему сотрудничеству в рамках Консорциума организаций.

Сопредседатели Совета Консорциума:

**Анисимов Н.Ю.**

Ректор Дальневосточного  
федерального университета



**Сергиенко В.И.**

Председатель Дальневосточного  
отделения РАН





Список участников заседания Совета Консорциума «Интеграция»

27.11.2020 г.

1. Анисимов Никита Юрьевич, ректор Дальневосточного федерального университета, сопредседатель Совета Консорциума
2. Сергиенко Валентин Иванович, председатель ДВО РАН, сопредседатель Совета Консорциума
3. Резник Борис Львович, советник директора ШЕН, ученый секретарь Консорциума
4. Александров Игорь Анатольевич, директор Дальневосточного геологического института ДВО РАН
5. Гузев Михаил Александрович, директор Института прикладной математики ДВО РАН
6. Крестов Павел Витальевич, директор Ботанического сада-института ДВО РАН
7. Крыжановский Сергей Петрович, заместитель председателя ДВО РАН (доверенность от МО ДВО РАН)
8. Кубай Борис Викторович, начальник Приморского управления гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды
9. Лобанов Вячеслав Борисович, директор Тихоокеанского океанологического института им. В.И.Ильичева ДВО РАН
10. Гнеденков Сергей Васильевич, директор Института химии ДВО РАН
11. Ромашко Роман Владимирович, директор Института автоматизации и процессов управления ДВО РАН
12. Дмитренко Павел Сергеевич, директор Тихоокеанского института биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН
13. Гончаров Андрей Анатольевич, директор ФНЦ биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН
14. Дюйзен Инесса Валерьевна, директор Национального научного центра морской биологии им. А.В.Жирмунского ДВО РАН
15. Ганзей Кирилл Сергеевич, директор Тихоокеанского института географии ДВО РАН
16. Шуматов Валентин Борисович, ректор Тихоокеанского государственного медицинского университета
17. Емельянов Алексей Николаевич, директор ФНЦ агроботехнологий Дальнего Востока им. А.К.Чайки
18. Щелканов Михаил Юрьевич, врио директора НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Г.П.Сомова

19. Виланд Анастасия Владимировна, Врио руководителя Дальневосточного территориального управления Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
20. Бакланов Петр Яковлевич, научный руководитель ТИГ ДВО РАН
21. Долгих Григорий Иванович, заместитель председателя ДВО РАН
22. Журавлев Юрий Николаевич, научный руководитель ФНЦ биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН
23. Кульчин Юрий Николаевич, научный руководитель ИАПУ ДВО РАН
24. Стоник Валентин Аронович, научный руководитель ТИБОХ ДВО РАН
25. Ларин Виктор Лаврентьевич, заместитель председателя ДВО РАН
26. Самардак Александр Сергеевич, проректор по научной работе ДВФУ
27. Огнев Алексей Вячеславович, заместитель проректора по научной работе ДВФУ
28. Тананаев Иван Гундарович, директор Школы естественных наук
29. Вагнер Александр Рудольфович, директор Политехнического института
30. Ажимов Феликс Евгеньевич, директор Школы искусств и гуманитарных наук
31. Гаффорова Елена Борисовна, директор Школы экономики и менеджмента
32. Пустовойт Евгений Валерьевич, директор Восточного института – Школы региональных и международных исследований
33. Гаврилов Вячеслав Вячеславович, директор Юридической школы
34. Хотимченко Юрий Степанович, директор Школы биомедицины
35. Мирин Илья Геннадьевич, директор Школы цифровой экономики
36. Мартыненко Оксана Олеговна, директор Школы педагогики

Пункт 5.3 «Соглашения о создании Консорциума организаций» от 17 апреля 2015 года №12- 09-7 изложить в редакции:

5.3. Высшим руководящим органом Консорциума является Совет Консорциума. В состав Совета входят руководители организаций – Участников Консорциума или их представители. От Дальневосточного федерального университета в состав Совета также включаются директора основных научно-образовательных подразделений университета - Институты и Школ. Членами Совета также могут быть избраны ведущие ученые, руководители и специалисты по представлению сопредседателей Совета Консорциума.

Организации, вошедшие в состав Консорциума 27.11.2020 года

1. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет»
2. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный центр агробιοтехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки"
3. НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Г.П. Сомова

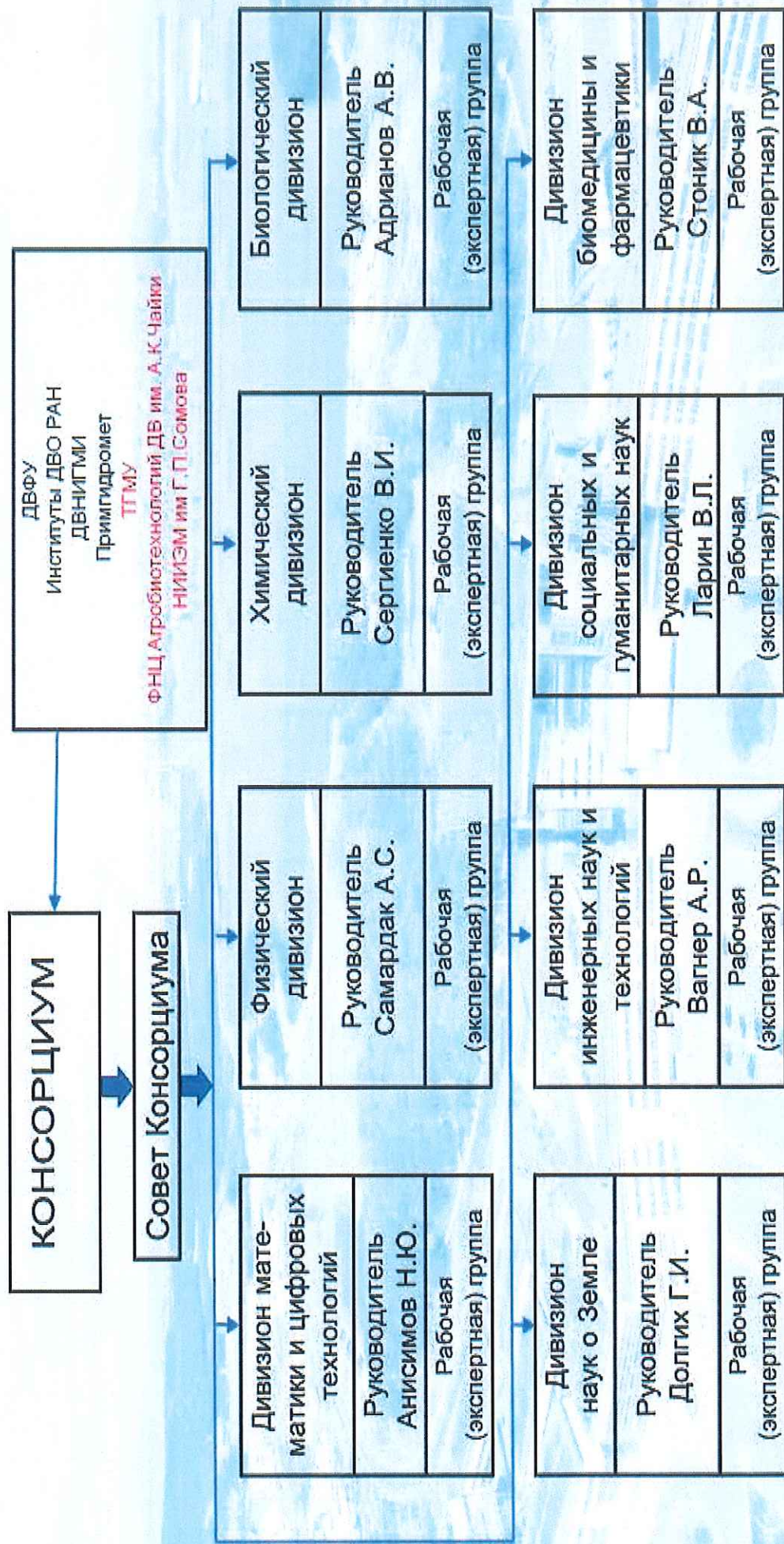


Состав совета Консорциума

1. Анисимов Никита Юрьевич, ректор Дальневосточного федерального университета, сопредседатель Совета Консорциума
2. Сергиенко Валентин Иванович, председатель ДВО РАН, сопредседатель Совета Консорциума
3. Резник Борис Львович, советник директора ШЕН, ученый секретарь Консорциума
4. Адрианов Андрей Владимирович, научный руководитель ННЦ морской биологии им. А.В.Жирмунского ДВО РАН
5. Ажимов Феликс Евгеньевич, директор Школы искусств и гуманитарных наук ДВФУ
6. Александров Игорь Анатольевич, директор Дальневосточного геологического института ДВО РАН
7. Бакланов Петр Яковлевич, научный руководитель ТИГ ДВО РАН
8. Вагнер Александр Рудольфович, директор Политехнического института ДВФУ
9. Гаврилов Вячеслав Вячеславович, директор Юридической школы ДВФУ
10. Ганзей Кирилл Сергеевич, директор Тихоокеанского института географии ДВО РАН
11. Гафорова Елена Борисовна, директор Школы экономики и менеджмента ДВФУ
12. Гнеденков Сергей Васильевич, директор Института химии ДВО РАН
13. Гончаров Андрей Анатольевич, директор ФНЦ биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН
14. Горшков Евгений Алексеевич, директор Дальневосточного регионального научно-исследовательского гидрометеорологического института
15. Гузев Михаил Александрович, директор Института прикладной математики ДВО РАН
16. Дмитренко Павел Сергеевич, директор Тихоокеанского института биоорганической химии им. Г.Б.Елякова ДВО РАН
17. Долгих Григорий Иванович, заместитель председателя ДВО РАН
18. Дюйзен Инесса Валерьевна, директор Национального научного центра морской биологии им. А.В.Жирмунского ДВО РАН
19. Емельянов Алексей Николаевич, директор ФНЦ агроботехнологий Дальнего Востока им. А.К.Чайки

20. Журавлев Юрий Николаевич, научный руководитель ФНЦ биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН
21. Крестов Павел Витальевич, директор Ботанического сада-института ДВО РАН
22. Крыжановский Сергей Петрович, заместитель председателя ДВО РАН, доверенность от МО ДВО РАН
23. Кубай Борис Викторович, начальник Приморского управления гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды
24. Кульчин Юрий Николаевич, заместитель председателя ДВО РАН, научный руководитель ИАПУ ДВО РАН
25. Ларин Виктор Лаврентьевич, заместитель председателя ДВО РАН
26. Лобанов Вячеслав Борисович, директор Тихоокеанского океанологического института им. В.И.Ильичева ДВО РАН
27. Мартыненко Оксана Олеговна, директор Школы педагогики ДВФУ
28. Мирин Илья Геннадьевич, директор Школы цифровой экономики ДВФУ
29. Огнев Алексей Вячеславович, заместитель проректора по научной работе ДВФУ
30. Пустовойт Евгений Валерьевич, директор Восточного института – Школы региональных и международных исследований ДВФУ
31. Ромашко Роман Владимирович, директор Института автоматизации и процессов управления ДВО РАН
32. Самардак Александр Сергеевич, проректор по научной работе ДВФУ
33. Стоник Валентин Аронович, научный руководитель ТИБОХ ДВО РАН
34. Тананаев Иван Гундарович, директор Школы естественных наук ДВФУ
35. Хотимчеко Юрий Степанович, директор Школы биомедицины Школы биомедицины ДВФУ
36. Шуматов Валентин Борисович, ректор Тихоокеанского государственного медицинского университета
37. Щелканов Михаил Юрьевич, врио директора НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Г.П.Сомова
38. Щербатюк Александр Федорович, директор Института проблем морских технологий ДВО РАН





Состав бюро Совета Консорциума

1. Анисимов Никита Юрьевич
2. Сергиенко Валентин Иванович
3. Самардак Александр Сергеевич
4. Огнев Алексей Вячеславович
5. Крыжановский Сергей Петрович
6. Ларин Виктор Лаврентьевич
7. Бакланов Петр Яковлевич
8. Шуматов Валентин Борисович
9. Резник Борис Львович



О некоторых итогах деятельности Консорциума по развитию научных и образовательных программ в университете в 2014-2020 гг. и актуальных направлениях дальнейшего сотрудничества

Заклучив в 2015 году «Соглашение о создании Консорциума организаций», стороны договорились о консолидации усилий и углубления кооперации в области подготовки в Дальневосточном федеральном университете специалистов высокой квалификации, прежде всего, по направлениям и специальностям, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики, проведения совместных исследований и развития инновационной деятельности по приоритетным и критическим направлениям науки, технологий и техники в Российской Федерации.

С этой целью Участники сформировали научно-образовательные кластеры, включающие в себя кафедры, имеющиеся и вновь создаваемые научные лаборатории Школы естественных наук ДВФУ, а также интегрированные в учебный и научный процессы лаборатории и другие структурные подразделения остальных Участников Консорциума.

В ходе выполнения «Программы развития Школы естественных наук на 2014-2020 годы» научные институты ДВО РАН, а также Примгидромет и ДВНИГМИ, стали эффективными партнерами университета в решении поставленных задач и достижении заявленных индикаторов, а ШЕН удалось привлечь к образовательной и научной деятельности в университете гораздо большее количество активных и продуктивных исследователей, являющихся лучшими специалистами в своих областях, чем это наблюдалось ранее.

Участники Консорциума приняли активное участие в реализации стратегической цели Школы естественных наук ДВФУ – создания к 2020 году современной и гибкой научно-образовательной и инновационной системы, обеспечивающей подготовку специалистов и проведение исследований по физико-математическим, естественно-научным и химико-технологическим направлениям для хозяйственной и социальной сферы в интересах страны, ее Дальневосточного региона.

На этом этапе Участниками Консорциума были сформулированы следующие основные задачи:

- 1) сформировать коллектив талантливых преподавателей и ученых, способных к реализации новых современных моделей образовательного процесса и проведения исследований мирового уровня;
- 2) создать эффективную инфраструктуру для интеграции образовательной, научной и инновационной деятельности;
- 3) усовершенствовать систему привлечения в ШЕН способных школьников и абитуриентов.



Решение этих задач на уровне Консорциума осуществлялось в рамках принятой Участниками дивизиональной структуры. На первом этапе было создано пять дивизионов:

- 1) Математический (руководитель академик РАН Гузев М.А.)
- 2) Физический (руководитель академик РАН Кульчин Ю.Н.)
- 3) Химический (руководитель академик РАН Сергиенко В.И.)
- 4) Биологический (руководитель академик РАН Адрианов А.В.)
- 5) Наук о Земле (руководитель академик РАН Долгих Г.И.)

При каждом дивизионе были сформированы рабочие (экспертные) группы, включающие ведущих специалистов по предметным областям из организаций – Участников Консорциума. На заседаниях рабочих групп обсуждались и принимались общие идеи нестандартных способов сотрудничества с целью его вывода на качественно новый уровень, на условиях консенсуса принимались оперативные решения по текущей деятельности совместных структур, организации образовательной и научной деятельности.

В рамках Консорциума развивались лаборатории биологически активных соединений, ядерных технологий, современных материалов и технологий, органического синтеза, синтеза природных соединений, молекулярно-генетического и цитологического анализа, биологии морских беспозвоночных, компьютерных методов обучения, Тихоокеанский международный ландшафтный центр и другие структуры.

Путем концентрации усилий и ресурсов участников разработаны и реализованы крупные долгосрочные исследовательские проекты, такие как «Технология мониторинга и рационального использования морских биологических ресурсов» (750 млн. руб., 2015-2017 гг.), «Разработка системы гидроакустической связи для группового управления и навигации автономных необитаемых подводных и надводных аппаратов в условиях непрогнозируемых помех», а также многочисленные гранты различных фондов и организаций.

В 2020 г. на основе консолидированных усилий Участников Консорциума были подготовлены и поданы на конкурс проекты в крупные федеральные программы по созданию Научных центров мирового уровня и Научно-образовательных центров мирового уровня.

Ежегодно публиковалось от 300 до 500 совместных научных публикаций в высокорейтинговых научных журналах, более 400 сотрудников научных институтов принимали участие в формировании и реализации образовательных программ по приоритетным направлениям в университете.

Зачастую решения и предлагаемые направления деятельности Консорциума опережали рекомендации различных экспертных сообществ. Так, принятое Участниками Консорциума в качестве одного из приоритетных направлений развития «Исследование ресурсов Мирового океана» было впоследствии поддержано руководителем Российской академии наук Сергеевым А.М., который на встрече Президента РФ Путина В.В. с учеными в Новосибирском академгородке 16.02.2018г. назвал в качестве одного из приоритетов



международного сотрудничества на Дальнем Востоке исследования океана: «... международный проект по освоению глубоководных ресурсов наших дальневосточных морей выглядел бы очень интересно, тем более что это – регион, в который перемещается центр геополитической активности. У нас есть база, академический флот, чтобы такой наукой там заниматься, ... в принципе, ситуация там подготовлена. Можно было бы путем небольшого вливания средств и организационной перестройки сделать этот проект центром внимания для многих ученых и получить поток интеллекта в нашу страну».

Аналогичные рекомендации ДВФУ получил по итогам заседания Совета по повышению конкурентоспособности ведущих университетов Российской Федерации среди ведущих мировых научно-образовательных центров 17-18 марта 2017 года: «Совет рекомендует университету проработать вопрос о проведении исследований в области изучения Мирового океана, в том числе, в области морских технологий, морской робототехники и других смежных направлений, реализовать в университете научные проекты по данным тематикам. По мнению Совета, изучение Мирового океана может обеспечить университету лидерство и конкурентоспособность».

Накопленный за многие годы опыт совместной деятельности в этом направлении, в частности, создание инновационно-технологического центра «Мировой океан» и подготовка в нем крупного научно-инновационного проекта (2008 год), совместное участие в проекте НЦМУ (2020 год), в исследовании причин экологической катастрофы на Камчатке позволит реализовать в ближайшей перспективе инновационные проекты по линии «образование-наука – инновации – производство». Возможности обновленного инновационно-технологического центра «Мировой океан» были удачно «протестированы» в ходе выполнения проекта «Технология мониторинга и рационального использования морских биологических ресурсов», который был разработан и успешно выполнялся совместно Участниками Консорциума в 2015-2017 гг. при значительной финансовой поддержке РФ.

В качестве второго примера перспективного интеграционного проекта в рамках Консорциума обсуждалось создание в университете междисциплинарного научно-исследовательского ускорительного комплекса, который обеспечил бы современную материальную основу для фундаментальных и прикладных научных исследований в области быстроразвивающихся технологий 21-ого века. Ускорительный комплекс мирового уровня мог бы стать естественным центром притяжения для научных работников и преподавателей, студентов и аспирантов из ведущих университетов Азиатско-Тихоокеанского региона, а университет, при реализации этого проекта, стал бы одним из немногих университетов мира, имеющих базовую установку для фундаментальных и прикладных исследований. Реальность осуществления подобного проекта придала позиция Президента РФ Путина В.В., поддержавшего при посещении научно-исследовательского центра «Курчатовский институт» (10.04.2018 г.) идею строительства синхротрона на о.Русский в г.Владивостоке.



Участники Консорциума, основываясь на положительном опыте многолетнего плодотворного сотрудничества, в том числе, при реализации «Программы развития Школы естественных наук ДВФУ на 2014 – 2020 годы», выражают заинтересованность и готовность к дальнейшему развитию интеграционных механизмов с целью повышения качества и востребованности образовательных программ Дальневосточного федерального университета, увеличения вклада университетской науки на мировом рынке исследований и разработок, кадрового обеспечения приоритетных направлений развития науки и технологий, отраслей экономики и социальной сферы региона.

С этой целью Совет Консорциума считает необходимым разработать программу развития Консорциума до 2025 года, скоординированную с Программой развития ДВФУ и сфокусированную на выполнение научно-исследовательских и технологических проектов, соответствующих актуальной международной научно-исследовательской повестке, по приоритетным направлениям Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642 «О стратегии научно-технологического развития Российской Федерации». В образовательной составляющей Совет рекомендует обратить особое внимание на:

- 1) актуализацию перечня приоритетных образовательных программ, в особенности, магистратуры и аспирантуры;
- 2) формирование перечня образовательных программ для целевого набора в интересах организаций – Участников Консорциума;
- 3) организацию подготовки специалистов различного профиля для обеспечения эксплуатации и проведения научных исследований на синхротроне, строительство которого на о. Русский выходит на стадию практической реализации.

Необходимо спланировать обновление существующих и создание новых интеграционных научно-образовательных, научно-технологических и производственных структур, что позволит за счет концентрации интеллектуальных, кадровых, материальных и других ресурсов Участников развивать прорывные исследовательские направления, способствовать созданию высокотехнологических производств, повышению привлекательности российского образования и науки за счет создания эффективных тематических центров. В качестве таких глобальных интеграционных тематик можно рассматривать:

- 1) комплексные исследования Мирового океана и технологии освоения его ресурсов;
- 2) проблемы минерального сырья, новые материалы и материаловедение, включая арктическое материаловедение;
- 3) экология наземных и морских экосистем;
- 4) прогноз и минимизация последствий природных катастроф;



- 5) создание и развитие природоподобных технологий с использованием инструмента конвергентных нано-, био-, инфо-, когнитивных и социо-гуманитарных (НБИКС) технологий;
- 6) фундаментальная и прикладная ядерная медицина (молекулярная визуализация, производство радиофармпрепаратов);
- 7) разработка аддитивных технологий, в том числе и в биомедицине;
- 8) цифровая трансформация научно-образовательной деятельности;
- 9) востоковедение, экономические и социо-гуманитарные аспекты взаимодействия со странами АТР.

Совет Консорциума считает важным продолжить совершенствование системы управления Консорциумом и с этой целью осуществить следующее:

➤ актуализировать состав Совета Консорциума на основе «Соглашения» как уставного документа и в связи с обновлением директорского корпуса организаций – Участников Консорциума;

➤ создать дополнительно к существующим три новых дивизиона:

- 1) общественных и гуманитарных наук,
- 2) биомедицины и фармацевтики,
- 3) инженерных наук и технологий;

➤ продолжить на основании п.2.3.1 «Соглашения» формирование на базе кафедр ДВФУ конкурентоспособных научно-образовательных и научно-производственных структур (центров, департаментов), включающих имеющиеся и вновь создаваемые учебные и научные лаборатории ДВФУ, а также интегрированные в учебный и научно-инновационный процессы лаборатории и иные структурные подразделения других Участников Консорциума;

➤ усовершенствовать систему управления такими структурами, имеющими значительный кумулятивный потенциал для выхода на мировой уровень образования, науки и технологий в выбранных предметных областях.

По существу, необходимо создать нетривиальную, но прозрачную и эффективную систему управления совместной образовательной, научной, инновационной деятельностью с учетом финансово-экономических и других интересов Участников Консорциума, не образующих единого «юридического лица».

Совет Консорциума считает, что принятое в 2015 году «Соглашение» значительно стимулировало вклад всех Участников в повышение глобальной конкурентоспособности университета, и создает условия, необходимые для реализации междисциплинарных уникальных научно-исследовательских и технологических проектов, реализации современных образовательных программ, включая дополнительные возможности по формированию индивидуальных образовательных траекторий для студентов университета с учетом легкой доступности и совместного использования ресурсной базы и инфраструктуры Участников Консорциума.

В целом, научно-образовательная и инновационно-технологическая база Консорциума, накопленный опыт интеграционной деятельности позволят Совету при формировании Программы развития Консорциума уверенно сформировать научно-исследовательскую политику на ближайшие годы, политику в области трансфера знаний и технологий, коммерциализации разработок, направленную в итоге на развитие отраслей экономики и социально-экономическое развитие Дальнего Востока России.