

ПРОТОКОЛ

заседания рабочей группы дивизиона математики и цифровых технологий
консорциума «Интеграция»

28 июня 2021 г.

г. Владивосток, ДВФУ, корпус А, зал заседаний ректората, 14.00 – 15.30

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Члены рабочей группы

- | | |
|---|---|
| 1. Анисимов Никита Юрьевич,
руководитель рабочей группы | – ректор ДВФУ |
| 2. Гузев Михаил Александрович,
зам. руководителя рабочей
группы | – директор Института прикладной
математики ДВО РАН |
| 3. Алексанин Григорий
Анатольевич, зам.
руководителя рабочей группы | – директор Института математики и
компьютерных технологий ДВФУ |
| 4. Артемьева Ирина Леонидовна,
ученый секретарь дивизиона | – зав. кафедрой (кафедра прикладной
математики, механики, управления и
программного обеспечения ШЕН) |
| 5. Абрамов Александр Львович | – профессор кафедры математических
методов в экономике |
| 6. Величко Андрей Сергеевич | – зав. кафедрой математических
методов в экономике ДВФУ |
| 7. Грибова Валерия Викторовна | – зам. директора Института
автоматики и процессов управления
ДВО РАН |
| 8. Гриняк Виктор Михайлович | – профессор кафедры (кафедра
прикладной математики, механики,
управления и программного
обеспечения ШЕН) |
| 9. Нурминский Евгений
Алексеевич | – руководитель программы развития
Дальневосточного центра
математических исследований,
профессор кафедры математических
методов в экономике |
| 10. Пустовалов Евгений
Владиславович | – зав. кафедрой компьютерных систем |
| 11. Смагин Сергей Владимирович | – доцент, (кафедра прикладной
математики, механики, управления и
программного обеспечения ШЕН) |

- | | | |
|---------------------------------|---|--|
| 12. Сущенко Андрей Андреевич | – | младший научный сотрудник ИПМ ДВО РАН, председатель СМУ ДВО РАН |
| 13. Терешко Дмитрий Анатольевич | – | зам. директора Института прикладной математики ДВО РАН |
| 14. Чеботарев Александр Юрьевич | – | зав. кафедрой (кафедра информатики, математического и компьютерного моделирования ШЕН) |

От бюро совета Консорциума

- | | | |
|----------------------------------|---|---|
| 15. Самардак Александр Сергеевич | – | проректор по научной работе ДВФУ, д.ф-м.н, член бюро совета Консорциума |
| 16. Крыжановский Сергей Петрович | – | зам. председателя ДВО РАН, д.м.н., член бюро совета Консорциума |
| 17. Резник Борис Львович | – | советник директора ШЕН, д.ф-м.н, член бюро совета Консорциума |

ПОВЕСТКА ЗАСЕДАНИЯ

1. Вступительное слово ректора ДВФУ, руководителя дивизиона математики и цифровых технологий.
Анисимов Н.Ю.
2. О полномочиях рабочей группы дивизиона и утверждение ее состава.
Резник Б.Л.
3. О задачах дивизионов Консорциума по формированию перспективных интеграционных направлений научной, образовательной и просветительской деятельности.
Самардак А.С.
4. Разное.

ХОД ЗАСЕДАНИЯ

СЛУШАЛИ:

1. Анисимова Н.Ю., давшего краткую характеристику деятельности Консорциума за прошедшее после его создания время, и предложившего наметить основные направления деятельности дивизиона математики и цифровых технологий на ближайшую перспективу.

Анисимов Н.Ю. отметил, что несмотря на некоторые проблемы, содержательная работа Консорциума привела к хорошим результатам, которые позволяют сопредседателям его совета (ректор ДВФУ и председатель ДВО РАН академик Сергиенко В.И.) всячески поддерживать и в дальнейшем

совместную многоплановую деятельность. Докладчик проинформировал рабочую группу о мотивах перестройки структуры Университета и создания профильных подразделений с целью лучшей организации работы по шести приоритетным направлениям, принятым в программе развития ДВФУ.

Анисимов Н.Ю. предложил дивизиону сконцентрировать усилия организаций – Участников Консорциума на научно-образовательной и просветительской деятельности, в основном, в рамках одного из этих шести направлений, а именно, – развитии цифровых технологий в социальной и экономической сферах, а также в образовании и научных исследованиях.

В ближайшее время необходимо решать задачи по развитию созданного в Университете по федеральной программе математического центра, разработке современных востребованных образовательных программ и проведения научных исследований в этой быстро развивающейся отрасли знаний, создания благоприятных условий для развития стартапов, работающих над практическими решениями в сфере информационных технологий, решению проблематичных вопросов преподавания математики в средней школе, вплоть до организации подготовки учителей в подразделениях университета на о. Русский.

РЕШИЛИ:

- принять информацию к сведению;
- одобрить основные направления деятельности дивизиона математики и цифровых технологий, разработать план реализации мероприятий, предусмотренных на 2021 год.

СЛУШАЛИ:

2. Резника Б.Л., ученого секретаря Консорциума, по вопросу полномочий рабочих (экспертных) групп дивизионов Консорциума в соответствии с уставными документами и о предложениях по персональному составу рабочей группы дивизиона математики и цифровых технологий.

РЕШИЛИ:

- принять информацию к сведению;
- одобрить в целом предложенный списочный состав рабочей группы;
- рекомендовать руководству ввести в состав рабочей группы дивизиона по одному представителю от советов молодых ученых ДВФУ и ДВО РАН.

СЛУШАЛИ:

3. Самардака А.С., проректора по научной работе ДВФУ, о формировании совместных программ интеграционной деятельности дивизионов Консорциума по следующим основным направлениям:

- подготовка кадров, в первую очередь, для научных организаций региона, с практикой «двойного» руководства аспирантами со стороны ДВФУ и научных институтов;
- формирование совместных научных проектов для участия в конкурсах программ и грантов;
- совместная организация научных симпозиумов, школ, конференций и других мероприятий;
- просветительская деятельность и популяризация научных знаний, работа со школьниками и абитуриентами.

Самардак А.С. предложил дивизиону активнее участвовать в таких, ставших популярными проектах как «Live с академиком», «Ученые в школу», «Научная перемена», подготовке публичных лекций для жителей г. Владивостока (есть соответствующий проект – «Мансарда»).

Совместных действий требует также подготовка к съезду математических центров в «Сириусе» (9–13 августа), конгрессу математиков (Санкт-Петербург, 2022г.). Нужна совместная поддержка издания «Дальневосточного математического журнала», активизация публикационной активности, в том числе, с учетом мотивационных выплат, регламент которых уже подготовлен для принятия в Университете.

В обсуждении выступили: Нурминский Е.А., Алексанин Г.А., Чеботарев А.Ю., Сущенко А.А., Пустовалов Е.В.

Нурминский Е.А. высказал соображения по международной деятельности дивизиона, приведя в качестве примера организацию совместного семинара с одним из финских университетов.

Алексанин Г.А. поинтересовался, есть ли кураторы от ДВО РАН по работе со студентами, и какие институты готовы к формированию совместных образовательных программ с целью усиления математической подготовки.

Чеботарев А.Ю. отметил, что «по факту» интеграция с институтами ДВО РАН сложилась давно, но сейчас видится продолжение, которое можно оформить как программу совместных действий. Конкретные вопросы, которые необходимо быстро решать, связаны с недостаточностью часов по фундаментальной математике. Что, в свою очередь, определяется объективно большим спросом студентов на подготовку именно по IT-направлениям.

Пустовалов Е.В. высказал озабоченность в связи с резким увеличением приема в университет 2021 году, в том числе на направления «IT- блока». Это приводит к извечному вопросу – «Что делать?».

Анисимов Н.Ю. на это заметил, что «бюрократические штуки» будут преодолены ректоратом, а содержательная часть подготовки – за Институтом математики и компьютерных технологий и его партнерами по Консорциуму.

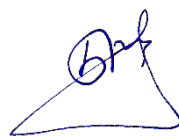
Сущенко А.А. сообщил, что совет молодых ученых ДВО РАН выявил потребность в подготовке математиков и специалистов с углубленной математической подготовкой не только для ИМКТ и ИПМ ДВО РАН, но еще минимум для шести институтов ДВО РАН, где необходимо развивать математические методы в биологии, химии, океанологии и других науках.

Анисимов Н.Ю. в своем комментарии подчеркнул, что подготовка молодежи для работы в науке – одна из первоочередных задач. Нам нужно знать, сколько специалистов и по каким направлениям необходимо подготовить в ближайшие годы. Очень важно добиться, чтобы научные знания стали для молодежи естественной средой, и для этого нам совместно с партнерами по Консорциуму предстоит еще многое сделать для формирования в университете корпоративной научной культуры. А для решения конкретного вопроса, который ставит совет молодых ученых, необходимо, в первую очередь, найти и подготовить людей, которые будут обеспечивать «взаимопроникновение» математики и естественных наук.

РЕШИЛИ:

- принять информацию Самардака А.С. к сведению;
- собрать предложения от членов рабочей группы по направлениям деятельности дивизиона и сформировать на этой основе программу совместных действий на 2021–2022 учебный год.

Ученый секретарь Консорциума



Б.Л. Резник