

Результаты работы круглого стола «Наука» в рамках IV Ежегодной конференции выпускников МФТИ

Ректорат МФТИ рассказал участникам круглого стола об «Арктической программе МФТИ», источниках финансирования и дорожной карте проекта на 2018-2020 гг. О предлагаемых тематиках работ, создаваемой инфраструктуре и структурной организации управления программой «Арктические технологии».

В ходе выступления спикеров и экспертов по вопросу организации науки в МФТИ были обозначены следующие проблемные точки:

- Научное сообщество МФТИ, преподаватели и студенты имеют слабое представление о направлениях научных исследований, ведущихся научными группами в МФТИ, складывается ситуация, когда существует несколько разных лабораторий занимающихся схожими или комплиментарными тематиками исследований, но не пересекаются и не взаимодействуют друг с другом.
- Нет реестра инфраструктуры в МФТИ, когда дорогое и качественное оборудование может простаивать без действия, тогда как другие научные группы вынуждены искать доступ к аналогичному оборудованию на стороне
- Нет воспитания конструкторских кадров, и нет налаженного канала взаимодействия с конструкторами извне, что становится камнем преткновения для выполнения серьезных прикладных работ
- Сложность для некоторых НИИ содержать отдельную базовую кафедру
- Отсутствие предпосылок для формирования смешанных междисциплинарных научных групп
- Отсутствие научного краудфандинга на примере коллаборации Gerda
- Отсутствие стабильности в организации, зарплате, комплектующих итд для научных лабораторий и научных центров МФТИ, слишком короткие времена финансирования, как следствие молодежь боится нестабильности и утекает в другие отрасли
- Развитие системы внутреннего PR, информирование студентов и научного сообщества Большого физтеха о научных достижениях выпускников МФТИ

В ходе сложившейся дискуссии и предложений спикеров и экспертов круглого стола были выдвинуты следующие предложения:

- Развивать систему Научно Образовательных Центров (анклав НИИ внутри МФТИ)

- Создавать предпосылки для легкой организации смешанных междисциплинарных научных групп
- Вспомнить опыт создания единой кафедры на несколько базовых предприятий
- Содействовать в проведении выездного заседания РАН в МФТИ
- Растить новую научную школу по Арктической тематике
- Содействовать снижению сопутствующих затрат лабораторий на административном уровне
- Задать вопрос научной общественности МФТИ о приоритетных научных направлениях, на которых МФТИ следует сосредоточить ресурсы
- Выразить одобрение и предложить новые идеи для дальнейшей поддержки Науки Большого Физтеха в рамках программы 5 топ 100
- Развивать экосистему и готовить лидеров, как в научных лабораториях, так и в научно-технических стартапах