https://spbu.ru/sites/default/files/20200213_protocol_us_math.pdf

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(СПбГУ)

ВЫПИСКА

13 февраля 2020 г. из протокола № 2

заседания Ученого совета
Математико-механического факультета
Санкт-Петербургского государственного университета

Подлинник протокола находится в делах Ученого совета
Математико-механического факультета СПбГУ

Председатель Ученого совета: профессор А.И. Разов
Ученый секретарь: старший преподаватель М.Х. Немешев
Присутствовало: 14 (из 18) членов Ученого совета

СЛУШАЛИ: *О конкурсе Ведущих научных школ Российской Федерации.*

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Принять к сведению следующую информацию:

В 1996 году в Российской Федерации была объявлена программа грантов Президента РФ для поддержки *Ведущих научных школ*, «завоевавших известность высоким уровнем исследований в признанном и достаточно широком научном направлении, устойчивостью традиций, преемственностью поколений в ходе подготовки научных кадров высокой квалификации». Зарубежным аналогом такой программы в некоторых странах являются престижные программы поддержки *Centres of Excellence* (например, в Финляндии https://www.aka.fi/en/research-and-science-policy/centres-of-excellence/). Первые гранты Президента РФ победителям конкурса Ведущих научных школ присуждались на срок до 3 лет (в 1997, 2000 и 2003 годах), а затем, начиная с 2006 года, на срок 2 года. Всего на Математико-механическом факультете СПбГУ научные коллективы получали статус Ведущей научной школы РФ более 50 раз.

Под руководством член-корреспондента РАН В.А. Якубовича научный коллектив кафедры и лаборатории теоретической кибернетики Математико-механического факультета СПбГУ, куда входили профессор Г.А. Леонов и студент, а затем аспирант кафедры Н.В. Кузнецов, получал статус Ведущей научной школы в области знаний «математика и механика» в 1997 (96-01-02129), 2000 (00-15-96028) и 2003 (НШ-2257.2003.1) годах. В декабре 2005 года В.А. Якубович и Г.А. Леонов обратились в Ученый совет Математико-механического факультета (УНЦ математики, механики, астрономии и информатики) с ходатайством об открытии на Кафедре теоретической кибернетики новой специализации «Нелинейная динамика, информатика и управление», которое было единогласно поддержано. В 2006 году после избрания Г.А. Леонова в члены-корреспонденты РАН (его кандидатуру выдвинули академик В.Г. Пешехонов, член-корреспондент В.А. Якубович и академик В.М. Матросов) Ученый совет Математико-механического факультета ходатайствовал о создании кафедры под

руководством Г.А. Леонова. В 2007 году приказом ректора СПбГУ Л.А. Вербицкой путем выделения из Кафедры теоретической кибернетики была создана Кафедра прикладной кибернетики для реализации обучения в рамках специализации «Нелинейная динамика, информатика и управление», а первыми сотрудниками кафедры стали член-корреспондент РАН Г.А. Леонов (заведующий кафедрой) и доцент Н.В. Кузнецов (ученый секретарь кафедры). В 2008 году объединенный коллектив кафедр прикладной и теоретической кибернетики, под руководством член-корр. РАН Г.А. Леонова и член-корр. РАН В.А. Якубовича вновь получил статус Ведущей научной школы Российской Федерации (НШ-2387.2008.1).

В последующие годы на Кафедре прикладной кибернетики были подготовлены молодые талантливые специалисты, которые стали сотрудниками кафедры. Важным вкладом в их подготовку стали обучение и защита Ph.D. диссертаций в международной научно-образовательной программе, организованной Кафедрой прикладной кибернетики Математико-механического факультета СПбГУ и Кафедрой математических информационных технологий Университета Ювяскюля (Финляндия) в 2007 году. В 2013 году опыт этой программы был использован Г.А. Леоновым и Н.В. Кузнецовым при подготовке первых защит на степень Ph.D. СПбГУ в области математики выпускниками и сотрудниками кафедры – Р.В. Юлдашевым, М.В. Юлдашевым и М.А. Киселевой. Под руководством член-корр. РАН Г.А. Леонова коллектив Кафедры прикладной кибернетики получал статус Ведущей научной школы РФ в 2014 (НШ-3384.2014.1) и 2016 (НШ-8580.2016.1) годах, а также в 2013 году в числе еще двух научных коллективов Математико-механического факультета СПбГУ стал основой для *Центра мирового уровня в области информационных технологий* на базе СПбГУ по результатам конкурсного отбора Министерства связи и массовых коммуникаций РФ.

В 2018 году профессор Н.В. Кузнецов стал заведующим Кафедрой прикладной кибернетики (после смерти Г.А. Леонова) и под его руководством коллектив кафедры получал статус Ведущей научной школы РФ в 2018 (НШ-2858.2018.1) и 2020 (НШ-2624.2020.1) годах.

В 2020 году Ведущая научная школа, возглавляемая Н.В. Кузнецовым, стала одной из 2-х в области знаний «математика и механика» (https://grants.extech.ru/grants/res/winners.php?OZ=1&TZ=S&year=2020) и вошла в список из 22-х Ведущих научных школ по приоритетному направлению научно-технологического развития Российской Федерации «Переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта» (https://grants.extech.ru/grants/res/winners_2020.php?sntr=1&TZ=S&year=2020).

Междисциплинарные научные исследования, проводимые на Кафедре прикладной кибернетики Математико-механического факультета СПбГУ, оказались не только актуальными для научно-технологического развития Российской Федерации, но и вызвали интерес и широкий отклик международного научного сообщества. В прошлом году руководители кафедры Г.А. Леонов и Н.В. Кузнецов были включены в глобальный список Highly Cited Researchers по данным Web of Science, где из более чем 6000 ученых только 10 ученых представляют Россию. Наличие статуса Highly Cited Researchers при составлении Шанхайского рейтинга университетов (ARWU) оценивается наравне с Медалью Филдса и Нобелевской премией.

Этот успех стал возможным благодаря научному фундаменту, заложенному на Математико-механическом факультете СПбГУ основателями научной школы – членом-корреспондентом РАН Владимиром Андреевичем Якубовичем (1926-2012) и членом-корреспондентом РАН Геннадием Алексеевичем Леоновым (1947-2018), активному развитию

профессором Н.В. Кузнецовым на Кафедре прикладной кибернетики международного сотрудничества и подготовке на Математико-механическом факультете СПбГУ молодых талантливых ученых.

Подготовить для рассмотрения на Ученом совете Математико-механического факультета представление о выдвижении Н.В. Кузнецова на государственную награду. Членам Ученого совета представить свои предложения по аналогичным докладам об успехах научных коллективов факультета на заседаниях Ученого совета.

Председатель Ученого совета,
декан Математико-механического
факультета СПбГУ, профессор А.И. Разов

Ученый секретарь М.Х. Немешев

Верно:
Ученый секретарь совета М.Х. Немешев
«13» февраля 2020 г.