

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки

ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ
им. С.Л. Соболева
Сибирского отделения
Российской академии наук
(ИМ СО РАН)

630090 Новосибирск, пр. Академика Коптюга, 4
Для телеграмм: Новосибирск, 90, Математика
Тел.: (8-383) 333-28-92. Факс: (8-383) 333-25-98
E-mail: im@math.nsc.ru

14.11.2016 № 15302-2-2154

На № _____ от _____

ВЫПИСКА

из решения Учёного Совета ИМ СО РАН

Протокол № 2

11 ноября 2016 г.

Всего членов Учёного Совета: 34

Присутствовало: 26

Слушали: Выступление директора Института академика РАН С.С. Гончарова о рекомендации на должность декана ММФ НГУ и. о. зам. директора Института Геннадия Владимировича Демиденко.

Г.В. Демиденко работает в Институте математики с 1982 г. В 1993 г. он защитил докторскую диссертацию (Математический институт им. В.А. Стеклова РАН, г. Москва), в 1995 г. ему присвоено звание профессора. В настоящее время он является и. о. зам. директора по научной работе. С 2004 г. Г.В. Демиденко является координатором программ фундаментальных исследований Сибирского отделения РАН по дифференциальным уравнениям.

Г.В. Демиденко является известным специалистом в области дифференциальных уравнений и математического анализа. Его научные исследования связаны с теорией уравнений, не разрешенных относительно старшей производной, теорией функциональных пространств и квазиэллиптических операторов, теорией устойчивости решений дифференциальных и разностных уравнений.

Г.В. Демиденко предложил новый подход к изучению дифференциальных уравнений, не разрешенных относительно старшей производной. Им построена теория смешанных краевых задач для некоторых классов таких уравнений. Полученные результаты не имеют классических аналогов и

указывают на существенные отличия свойств решений уравнений, не разрешенных относительно старшей производной, от классических типов уравнений. При создании этой теории Г.В. Демиденко ввел новые классы интегральных операторов и специальных весовых соболевских пространств. Их изучение позволило впервые установить результаты о свойствах изоморфизма матричных квазиэллиптических операторов и доказать теоремы о нетеровости краевых задач для квазиэллиптических уравнений. Г.В. Демиденко получил ряд новых результатов в теории устойчивости решений функционально-дифференциальных уравнений, а также в теории нелинейных дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом.

Г.В. Демиденко также занимается прикладной тематикой. Разработанный им метод и созданное на его основе программное обеспечение используются при решении важных прикладных задач в Конструкторском бюро машиностроения (г. Коломна).

Г.В. Демиденко является автором двух монографий, более 100 научных статей, 5 учебных пособий. Г.В. Демиденко – член редколлегий журналов, индексируемых в Web of Science и Scopus: «Сибирский математический журнал», «Математические труды», «Journal of Analysis and Applications», «International Journal of Dynamical Systems and Differential Equations».

Г.В. Демиденко – член Экспертного совета ВАК по математике и механике, член Экспертного совета РФФИ по математике, механике и информатике, зам. председателя диссертационного совета Д 003.015.04, член диссертационных советов Д 003.015.03, Д 003.054.04, эксперт РАН, РФФ.

Более 30 лет Г.В. Демиденко ведет активную педагогическую деятельность. Он является профессором Новосибирского государственного университета, где читает лекции, ведет семинары и руководит научной работой студентов, магистрантов и аспирантов. С 1995 года он является председателем комиссии по приему государственного экзамена на 4 курсе ММФ НГУ.

Постановили: По результатам открытого голосования (23 – рекомендовать, 1 – не рекомендовать, 2 – воздержались) *рекомендовать* и. о. зам. директора Института Геннадия Владимировича Демиденко на должность декана ММФ НГУ.

Председатель Учёного Совета
академик



С.С. Гончаров

Секретарь Учёного Совета
к.ф.-м.н.

А.Ф. Воронин