



Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

Д. Е. Апушкинская, А. И. Назаров, Предисловие, *Алгебра и анализ*, 2020, том 32, выпуск 3, 3

Использование Общероссийского математического портала Math-Net.Ru подразумевает, что вы прочитали и согласны с пользовательским соглашением
<http://www.mathnet.ru/rus/agreement>

Параметры загрузки:

IP: 18.97.14.91

20 марта 2025 г., 10:55:43



ПРЕДИСЛОВИЕ

Этот и следующий выпуски журнала посвящены юбилею замечательного петербургского математика Нины Николаевны Уральцевой — выдающегося специалиста в области уравнений в частных производных и вариационного исчисления.

Н. Н. Уральцева — ученица Ольги Александровны Ладыженской. Их совместные монографии “*Линейные и квазилинейные уравнения эллиптического типа*” (М., 1964) и “*Линейные и квазилинейные уравнения параболического типа*” (М., 1967, в соавторстве с В. А. Солонниковым) переведены на несколько языков и известны во всем мире. Международное признание получили и другие работы Нины Николаевны, в том числе результаты по регулярности решений вариационных неравенств и вырождающихся квазилинейных уравнений.

Особо следует отметить цикл работ Н. Н. Уральцевой по теории задач со свободными границами для эллиптических и параболических уравнений, удостоенный в 2017 году премии им. П. Л. Чебышева Правительства Санкт-Петербурга. Часть результатов из этого цикла подытожены в монографии “*Regularity of free boundaries in obstacle-type problems*” (AMS, Providence RI, 2012, в соавторстве с А. Петросяном и Х. Шахголяном), также получившей широкую известность.

Огромна роль Нины Николаевны в развитии санкт-петербургской школы уравнений в частных производных. Четверо из ее учеников стали докторами, а девять — кандидатами наук.

Н. Н. Уральцева — почетный доктор Санкт-Петербургского университета, почетный доктор Королевской высшей технической школы (Kungliga Tekniska Högskolan, Швеция), Заслуженный деятель науки Российской Федерации, лауреат премии П. Л. Чебышева АН СССР и Государственной премии СССР (совместно с О. А. Ладыженской), лауреат премии им. А. Гумбольдта (Германия).

Обаяние личности и доброжелательность Нины Николаевны отмечают все, кто хотя бы раз попал в поле ее притяжения.

Авторы юбилейных выпусков присоединяются к многочисленным поздравлениям друзей, коллег и учеников и желают Нине Николаевне здоровья и новых интересных задач.

Д. Е. Апушкинская, А. И. Назаров

