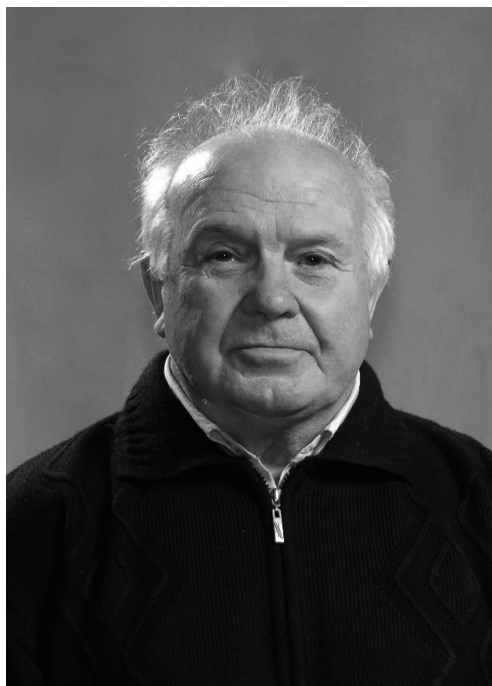


К ДЕВЯНОСТОЛЕТИЮ АНАТОЛИЯ ИВАНОВИЧА ПЕРОВА



EDN: RRNLBV

30 сентября 2023 г. исполнилось 90 лет со дня рождения известного специалиста в области дифференциальных уравнений, доктора физико-математических наук, профессора Анатолия Ивановича Перова.

Анатолий Иванович родился в Ленинграде. В 1951 году, окончив школу, он поступает в Воронежский государственный университет на физико-математический факультет, где знакомится с профессором Марком Александровичем Красносельским, а после окончания университета поступает к нему в аспирантуру. В дальнейшем их связывает не только совместная научная работа, но и дружба.

В 1959 году А.И. Перов защитил кандидатскую диссертацию “Некоторые вопросы качественной теории дифференциальных уравнений”, где рассмотрен, в частности, метод направляющих функций, позволяющий исследовать ограниченность, устойчивость, периодичность решений систем обыкновенных дифференциальных уравнений. Данный метод впоследствии получил большую известность и был распространён на широкий круг задач.

После окончания аспирантуры Анатолий Иванович начинает свою преподавательскую деятельность в Воронежском университете, с которым будет связана вся его дальнейшая жизнь. В 1966 году он защищает в Физико-техническом институте низких температур (г. Харьков) диссертацию “Многомерные дифференциальные уравнения” на соискание ученой степени доктора физико-математических наук и избирается на должность заведующего кафедрой вычислительной математики на математико-механическом факультете ВГУ.

С 1981 по 1987 годы А.И. Перов занимал должность декана факультета прикладной математики и механики, долгие годы заведовал кафедрой нелинейных колебаний (с момента её основания по 2003 г.). Анатолий Иванович является председателем диссертационного совета,

ведёт разнообразную исследовательскую деятельность и решает практические задачи. Его работы посвящены свойствам монотонных операторов и монотонных дифференциальных уравнений, вариационным методам в теории нелинейных колебаний, периодической оптимизации (в частности, в применении к задачам управления химическими реакторами), приближённым методам, исследованию устойчивости решений матричных уравнений Лурье и Риккати, эффективным критериям устойчивости, оценкам логарифмической нормы линейного оператора на подпространстве, существованию периодических решений и эргодичности марковских цепей, и многим другим вопросам.

А.И. Перов является автором около 250 работ и 10 монографий. Под его руководством подготовлены 26 кандидатов физико-математических наук, восемь из которых (А.Г. Баскаков, А.Ю. Борисович, Г.С. Жукова, В.Г. Задорожний, Ю.В. Трубников, В.М. Тюрин, М.Б. Рагимов, В.Л. Хацкевич) в дальнейшем защитили докторские диссертации.

Следуя своему жизненному кредо: “Надо уметь работать. Надо не только уметь работать, но и работать”, Анатолий Иванович продолжает активную научную деятельность, публикует новые результаты и является ярким примером учёного, педагога и организатора.

Поздравляем юбиляра и желаем ему здоровья, бодрости и новых успехов!

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ НАУЧНЫЕ ТРУДЫ А.И. ПЕРОВА

1. Красносельский М.А., Перов А.И., Поволоцкий А.И., Забрейко П.П. Векторные поля на плоскости. М., 1963.
2. Трубников Ю.В., Перов А.И. Дифференциальные уравнения с монотонными нелинейностями. Минск, 1986.
3. Перов А.И. Вариационные методы в теории нелинейных колебаний. Воронеж, 1981.
4. Перов А.И. Формулы для нормы линейного оператора на подпространстве // Докл. Акад. наук. 1999. Т. 368. № 5. С. 601–603.
5. Перов А.И., Евченко Е.К. Метод направляющих функций. Воронеж, 2012.
6. Перов А.И., Коструб И.Д. Ограниченные решения нелинейных векторно-матричных дифференциальных уравнений n -го порядка. Воронеж, 2013.
7. Боровских А.В., Перов А.И. Дифференциальные уравнения. В 2-х ч. М., 2016.

*А.В. Боровских, В.Г. Задорожний, А.В. Звягин,
В.Г. Звягин, В.Г. Курбатов, В.В. Обуховский*