
АНАТОЛИЙ ИВАНОВИЧ ПЕРОВ

*(к семидесятипятилетию
со дня рождения)*

30 сентября 2008 года исполнилось 75 лет со дня рождения доктора физико-математических наук, профессора Анатолия Ивановича Перова. Научная и педагогическая деятельность Анатолия Ивановича проходила в Воронежском государственном университете. Здесь он учился, подготовил кандидатскую диссертацию, стал доктором физико-математических наук и профессором, подготовил 26 кандидатов физико-математических наук, из которых шесть защитили докторские диссертации. Анатолий Иванович является соросовским профессором, членом Американского математического общества, академиком Академии нелинейных наук, активным членом двух докторских диссертационных советов.

Родился Анатолий Иванович 30 сентября 1933 года в городе Ленинграде. В 1951 году поступил на физико-математический факультет Воронежского государственного университета. Университет в это послевоенное время располагался в здании на проспекте Революции, 24. В 1952 году по инициативе профессора В. И. Соболева в университет приглашают профессора М. А. Красносельского. Анатолий Иванович жил в общежитии и много времени занимался в читальном зале, где и познакомился с М. А. Красносельским, который стал научным руководителем его курсовых работ и дипломной работы. В 1956 году Анатолий Иванович окончил с отличием университет, поступил в аспирантуру и под руководством М. А. Красносельского подготовил и защитил в 1959 году кандидатскую диссертацию на тему «Некоторые вопросы качественной теории дифференциальных уравнений». В диссертации, в частности, был разработан и применен метод направляющих функций, по форме подобный второму методу Ляпунова исследования на устойчивость обыкновенных дифференциальных уравнений, который позволяет находить условия существования ограниченных, и в частности, периодических решений дифференциальных уравнений. Анатолия Ивановича оставляют препода-



вателем университета на кафедре функционального анализа. Шестидесятые годы — это годы бурного развития ВГУ. В это время на кафедре функционального анализа работает городской математический семинар, где участвуют практически все активно работающие математики города. Разрабатываются методы нелинейного функционального анализа. Анатолий Иванович избирает для себя тему «Многомерные дифференциальные уравнения» — это переопределенные системы дифференциальных уравнений в частных производных. В 1966 в Харькове в совете Физико-технического института низких температур Анатолий Иванович защищает докторскую диссертацию, после чего его избирают заведующим кафедрой вычислительной математики университета.

С 1968 по 1971 год Анатолий Иванович избирается деканом математико-механического факультета ВГУ. В 1969 году по инициативе Анатолия Ивановича на факультете создается кафедра обыкновенных дифференциальных уравнений. В это время активно ведется работа по созданию в ВГУ факультета прикладной математики и механики. После открытия факультета в 1972 году в его структуре создается кафедра нелинейных колебаний, которую Анатолий Иванович возглавлял по 2003 год.

В 1981—1987 годы Анатолий Иванович работает деканом факультета прикладной математики и механики. В эти годы на факультете полностью заменяется устаревшая вычислительная техника, создаются лаборатория вычислительных машин и компьютерные классы, преподаватели факультета проводят большую работу на других факультетах университета по повышению компьютерной грамотности преподавателей. С 1983 по 1988 годы Анатолий Иванович являлся председателем диссертационного совета по специальностям 01.01.01 — математический анализ и 01.01.02 — дифференциальные уравнения.

В 1968 году при Воронежском государственном университете в соответствии с решением ГКНТ СССР, распоряжением Совмина РСФСР и приказом Минвуза РСФСР был организован Научно-исследовательский институт математики (НИИМ ВГУ). С момента организации НИИМ и по настоящее время Анатолий Иванович поддерживает тесные научные связи с коллективом института, являясь многие годы членом Совета НИИМ и руководя научным семинаром «Нелинейные колебания». Участие

Анатолия Ивановича в исследованиях НИИМ способствует получению значимых научных результатов и поддержанию высокого уровня фундаментальных исследований НИИМ.

За многие годы работы в университете Анатолий Иванович с высоким профессионализмом читал лекции по различным разделам математики. Его лекции отличает отточенность, выверенность и четкость изложения, они заслуженно пользуются популярностью у студентов, аспирантов и преподавателей.

Анатолий Иванович — один из авторов учебника «Лекции по обыкновенным дифференциальным уравнениям» (540 с., 2004 г.) и автор большого числа научных работ. За многолетнюю и плодотворную научную и педагогическую деятельность Анатолий Иванович награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».

Анатолий Иванович встретил свое семидесятипяatileтнее полное творческих сил и энергии. Желаем ему здоровья и дальнейших успехов в научной и педагогической деятельности.

Коллективы кафедры нелинейных колебаний и Научно-исследовательского института математики Воронежского государственного университета

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ НАУЧНЫЕ ТРУДЫ А. И. ПЕРОВА:

1. Красносельский М.А., Перов А.И., Поволоцкий А.И., Забрейко П.П. Векторные поля на плоскости. Москва. Физматгиз, 1963. — 248 с. (переведена на немецкий и английский языки)
2. Перов А.И. Вариационные методы в теории нелинейных колебаний. Воронеж, Изд-во Воронежского университета, 1981. — 196 с.
3. Трубников Ю.В., Перов А.И. Дифференциальные уравнения с монотонными нелинейностями. Минск. Наука и техника, 1986. — 200 с.
4. Боровских А.В., Перов А.И. Лекции по обыкновенным дифференциальным уравнениям. — Москва—Ижевск: Научно-издат. центр «Регулярная и хаотическая динамика», 2004. — 540 с.

СПИСОК ДИССЕРТАЦИЙ, ЗАЩИЩЕННЫХ ПОД РУКОВОДСТВОМ А. И. ПЕРОВА:

1. Баскаков А.Г. Некоторые вопросы теории векторных почти периодических функций: 01.01.01. Воронеж, 1973.
2. Белоусова Е.П. Эргодичность как критический случай в теории устойчивости: 01.01.02. Воронеж, 1998.
3. Борисович А.Ю. Дифференциальные уравнения задачи Плато, свойства и применения в проблеме бифуркации нелинейных поверхностей: 01.01.02. Воронеж, 1988.
4. Глушко Е.Г. Существование и единственность периодического решения нелинейной задачи химического катализа: 01.01.02. Воронеж, 1989.
5. Гончаров С.И. Коэффициентные признаки устойчивости линейных дискретных и непрерывных систем в критических случаях: 01.01.02. Воронеж, 2000.

6. Грачева Г.С. Асимптотическое решение линейных дифференциальных уравнений с большим параметром в банаховом пространстве: 01.01.02. Воронеж, 1979.
7. Гусейнов З. Сингулярная задача Коши в гильбертовом пространстве: 01.01.02. Воронеж, 1962.
8. Евченко В.К. Метод направляющих функций в задаче о периодических и ограниченных решениях: 01.01.02. Воронеж, 2004.
9. Задорожный Вал.Г. Обратные задачи вариационного исчисления и уравнения с вариационными производными: 01.02.02. Воронеж, 1998.
10. Задорожный Вл.Г. Метод усреднения и интегральные многообразия для многомерных дифференциальных уравнений: 01.01.02. Воронеж, 1970.
11. Кацаран Т.К. Многомерных дифференциальных уравнениях с почти периодическими коэффициентами: 01.01.02. Воронеж, 1970.
12. Кибенко А.В. Краевые задачи для обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка с параметром: 01.01.02. Воронеж, 1962.
13. Корпаев К. Почти периодические решения функциональных уравнений с неограниченными операторами типа свертки: 01.01.02. Воронеж, 1975.
14. Назаров Ф. Вопросы полной интегрируемости и построение функций Грина для многомерных дифференциальных уравнений: 01.01.02. Душанбе, 1984.
15. Полякова Л.А. Обобщенный принцип сжимающих отображений и периодические решения нелинейных дифференциальных уравнений: 01.01.02. Воронеж, 2006.
16. Портнов М.М. Об одном методе приближенного нахождения периодических решений систем обыкновенных нелинейных дифференциальных уравнений: 01.01.02. Воронеж, 2005.
17. Скрынников А.В. Метод нормализующих преобразований в теории возмущений нелинейных операторов: 01.01.01. Воронеж, 1985.
18. Смагина Т.И. Функция Грина и периодические решения дифференциальных уравнений второго порядка в банаховом пространстве: 01.01.02. Минск, 1979.
19. Та Куанг Хай. Почти периодические решения линейных дифференциальных уравнений в банаховом пространстве: 01.01.02. Воронеж, 1971.
20. Тананика А.А. Качественное исследование некоторых задач периодической оптимизации: 01.01.02. Воронеж, 1990.
21. Трубников Ю.В. Многотонные дифференциальные уравнения: 01.01.02. Воронеж, 1974.
22. Тюрин В.М. Регулярность линейных дифференциальных операторов с почти периодическими коэффициентами и допустимость пар функциональных пространств: 01.01.01. Воронеж, 1975.
23. Хацкевич В.Л. Применение вариационного метода и метода монотонных операторов в задачах теории нелинейных колебаний: 01.01.02. Воронеж, 1983.
24. Черных Н.П. Асимптотика общего решения линейных сингулярно возмущенных дифференциальных уравнений n -го порядка: 01.01.02. Воронеж, 1986.
25. Эгле И.Ю. некоторые вопросы существования и классификации решений уравнений в полных дифференциалах: 01.01.02. Рига, 1974.
26. Юргелас В.В. Метод приближенного решения уравнений с монотонными операторами: 01.01.01. Воронеж, 1983.