
ПОСВЯЩАЕТСЯ ПАМЯТИ КОЛЛЕГИ

УДК 378

ПАМЯТИ КОЛЛЕГИ. ЛОЗГАЧЕВ ГЕННАДИЙ ИВАНОВИЧ (14.10.1941 – 29.10.2014)

А. И. Шашкин

Воронежский государственный университет

Поступила в редакцию 26.02.2015 г.

Аннотация. Краткая биографическая статья о профессоре факультета прикладной математики, информатики и механики.

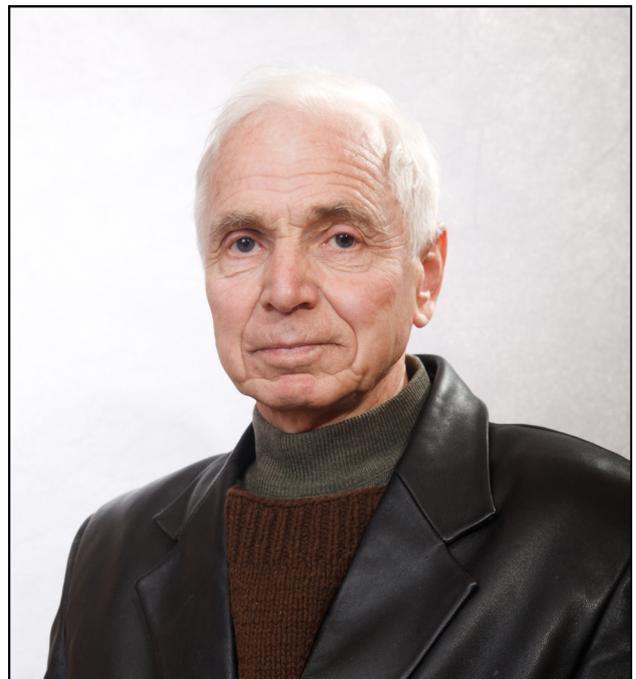
Ключевые слова: биография.

Annotation. Brief biographical article about a professor in the Department of Applied Mathematics, Informatics and Mechanics.

Keywords: biography.

Геннадий Иванович родился 14 октября 1941 года в селе Елвашка Воротынецкого района Горьковской области. Его отец (Лозгачев Иван Григорьевич, 1911 года рождения) участник Великой Отечественной Войны, подполковник запаса, мать (Ивановская Нина Степановна, 1918 года рождения) домохозяйка. После окончания школы в 1958 году Геннадий Иванович два года работал электромонтером на Воронежском заводе им. Тельмана.

В 1960 г. он поступает в Воронежский технологический институт на механический факультет, который успешно заканчивает в 1965 г. по специальности «Комплексная механизация и автоматизация производственных процессов». После двух лет работы ассистентом на кафедре автоматизации производственных процессов этого института он поступает в аспирантуру ордена Ленина Института проблем управления (автоматики и телемеханики) АН СССР (г. Москва), где 29 ноября 1971 г. защищает кандидатскую диссертацию по специальности «Автоматическое управление и регулирование» на тему «Некото-



рые методы расчета систем автоматического управления с переменной структурой». Затем работает ассистентом на кафедре электротехники и электропривода Воронежского сельскохозяйственного института (1971–1972 гг.), ассистентом на кафедре инженерной кибернетики Липецкого политехнического инсти-

© Шашкин А. И., 2015

туда (1972–1973 гг.), старшим научным сотрудником в Институте математики при ВГУ (1973–1976 гг.), старшим преподавателем на кафедре автоматизации и комплексной механизации Воронежского инженерно-строительного института (1976–1979 гг.).

С января 1979 года Геннадий Иванович – доцент кафедры дифференциальных уравнений факультета прикладной математики и механики (ПММ) Воронежского государственного университета, который станет с этого времени его постоянным местом работы. Через два года ему присваивают ученое звание доцента (в 1982 г.), а после защиты докторской диссертации по специальности «Системный анализ и автоматическое управление» в 1989 г. на тему «Синтез алгоритмов управления неопределенными системами на основе метода функций Ляпунова» – звание профессора (в 1992 г.) по кафедре дифференциальных уравнений.

В 1993 г. Геннадий Иванович избирается заведующим кафедрой технической кибернетики и автоматического регулирования, в этой должности он проработал до выхода на пенсию в 2013 г.

За годы работы на факультете ПММ Геннадий Иванович разработал и прочитал следующие учебные курсы: теория автоматического регулирования, метод пространства состояний в теории управления, операционное исчисление, теория линейных систем автоматического управления, теория нелинейных систем автоматического управления, метод функций Ляпунова в теории управления.

Его основные научные интересы лежали в области построения робастных систем управления неопределенными объектами. Значительный объем научно-исследовательской работы проводился по хозяйственным договорам. Геннадий Иванович являлся ответственным исполнителем по хозяйственному договору с Центральным научно-исследовательским институтом комплексной автоматизации и руководителем ряда других хозяйственных договоров и грантов РФФИ.

Геннадий Иванович был членом специализированного совета по защите докторских диссертаций (специальность – 05.13.01), под

его руководством защищена одна докторская и шесть кандидатских диссертаций.

Им опубликовано около 200 научных работ, в том числе несколько учебных пособий, получены патенты на изобретения.

Геннадия Ивановича не стало 29 октября 2014 года. Память о профессоре Геннадии Ивановиче Лозгачеве надолго сохранится в памяти сотрудников факультета ПММ и его благодарных учеников.

Ниже приводится список наиболее значимых учебных и научных публикаций Лозгачева Г. И.

1. Емельянов С. В. Синтез систем с переменной структурой по переменным выхода [Текст] / С. В. Емельянов, Г. И. Лозгачев // Доклады АН СССР. – 1981. – Т. 258, № 6.

2. Лозгачев Г. И. Построение наблюдающих устройств с переменной структурой [Текст] / Г. И. Лозгачев // Известия АН СССР. Техническая кибернетика. – 1985. – № 2.

3. Лозгачев Г. И. Синтез модальных регуляторов по передаточной функции замкнутой системы [Текст] / Г. И. Лозгачев // Автоматика и телемеханика. – 1995. – № 5. – С. 49–55.

4. Лозгачев Г. И. Построение функций Ляпунова для нелинейных динамических систем [Текст] / Г. И. Лозгачев // Дифференциальные уравнения. – 1998. – № 11 – С. 1565–1567.

5. Дылевский А. В. Применение метода пространства состояний для синтеза дифференциаторов [Текст] / А. В. Дылевский, Г. И. Лозгачев // Автоматика и телемеханика. – 1999. – № 9. – С.13–20.

6. Лозгачев Г. И. Построение модальных регуляторов для многосвязных системуправления [Текст] / Г. И. Лозгачев // Автоматика и телемеханика. – 2000. – № 12. – С.15–21.

7. Lozgachev G. I. Model controllers for single-circuit and multiconnected systems / G.I. Lozgachev // Automation and remote control. – 2000. – Т. 61, № 1997. – С. 1946–1952.

8. Lozgachev G. I. A delayed-plant modal controller constructed from the closed-system transfer function / G. I. Lozgachev, S. V. Tuchinskii // Computational Mathematics and Modeling. – 2001. – Vol. 12, No 4. – Pp. 305–308.

9. Лозгачев Г. И. Построение модальных регуляторов для одноконтурных и многос-

вязных систем [Текст] / Лозгачев Г. И. // Не-линейная динамика и управление. Вып. 1: Сб. статей. – М. : Физматлит, 2001. – С. 443–447.

10. Дылевский А. В. Синтез линейных систем управления с заданным характеристическим полиномом [Текст] / А. В. Дылевский, Г. И. Лозгачев // Известия АН. Теория и системы управления. – 2003. – № 4. – С. 17–20.

11. Лозгачев Г. И. Построение модальных робастных регуляторов по передаточной функции замкнутой системы [Текст] / Г. И. Лозгачев, Л. А. Тютюнникова // Известия РАН. Теория и системы управления. – 2006. – № 4. – С. 5–8.

12. Lozgachev G. I. Construction of infinite-dimensional modal controllers for plants with meromorphic transfer function / G. I. Lozgachev // Computational Mathematics and Modeling, 2011. – Vol. 22. – No 4. – Pp. 353–360.

13. Дылевский А. В. Синтез конечномерных регуляторов для бесконечномерных регуляторов [Текст]: учебник Воронежского государственного университета / А. В. Дылевский, Г. И. Лозгачев, В. С. Малютина. – Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2012. – 297 с.

14. Безрядин М. М. Построение модального робастного регулятора при возмущающих и задающих воздействиях [Текст] / М. М. Безрядин, Г. И. Лозгачев // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2012. – Т. 55, № 7. – С. 16–20.

15. Безрядин М. М. Синтез модального регулятора с компенсацией внешнего возмущения для объекта с параметрической неопределенностью по критерию максимальной робастности [Текст] / М. М. Безрядин, Г. И. Лозгачев // М: Труды СПИИРАН. – 2012. – № 21. – С. 157–169.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Шашкин А. И. Вчера и сегодня факультета прикладной математики, информатики и механики ВГУ [Текст] / А.И.Шашкин // Современные проблемы механики и прикладной математики: сб. трудов междунар. школы-семинара / ВГУ. – Воронеж, 2004. – С. 551–563.

2. Шашкин А. И. Факультет прикладной математики, информатики и механики ВГУ – путь к успеху [Текст] / А. И. Шашкин // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Проблемы высшего образования. – 2013. – № 2. – С. 38–41.

Шашкин Александр Иванович – доктор физико-математических наук, декан факультета прикладной математики, информатики и механики, Воронежский государственный университет.
E-mail: dean@amm.vsu.ru.

Shashkin Alexander Ivanoviz – Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Dean of the Faculty of Applied Mathematics, Informatics and Mechanics, Voronezh State University.
E-mail: dean@amm.vsu.ru.