

Иннокентий В. Семушин

Д.т.н., к.т.н., дипломированный инженер
Дата рожд. 25/02/1942

ул. Л.Толстого 42, Ульяновский гос. университет
432970 Ульяновск, РФ. Тел. +7 (8422) 321029
email: kentvsem@gmail.com
URL: <http://staff.ulsu.ru/semoushin/>

Цель

Работа, использующая мою квалификацию и дающая условия получать результаты в каждой из трех областей: наука, преподавание и выполнение обязанностей профессора математической кибернетики и информатики.

Личный профиль

- Движимый внутренним интересом преподаватель и исследователь
- Эффективный член или руководитель группы, способный увлечь работой других
- Известный своими публикациями специалист в области идентификации и адаптивного управления
- Высокая квалификация, дополненная знанием жизни университета и административными навыками
- Многолетний преподавательский опыт, приведший к выработке собственных методик и подходов
- Строгая приверженность к освоению и активному использованию новых компьютерных технологий
- Коммуникабельность и способность ладить с людьми любого уровня
- Широкий взгляд и разнообразные интересы, выходящие за рамки узкой специальности

Ученые степени

1983 – 87 **Д-р наук, Теория управления**, Госун-т Аэрокосмического Приборостроения, С-Пб., РФ
1968 – 70 **Канд. наук, Системы управления**, Электротехнический университет "ЛЭТИ", С-Пб., РФ
1959 – 64 **Дипл. инженер (отл), ЭВМ**, Электротехнический университет "ЛЭТИ", С-Пб., РФ

Ученые & почетные звания

2009 **Заслуженный профессор Ульяновского государственного университета**, Ульяновск, РФ
2008 **Заслуженный деятель науки и техники Ульяновской области**, Ульяновск, РФ
1999 **Заслуженный работник высшей школы РФ**, Москва, Кремль, РФ
1990 **Профессор по каф. Математической кибернетики и информатики**, МГУ, Москва, РФ
1975 **Доцент по кафедре Вычислительной Техники**, Политехнический институт, Ульяновск, РФ

Опыт работы

2006 – н/в **Профессор**, кафедра Информационные технологии, Ульяновский госуниверситет, Ульяновск, РФ. Чтение учебных курсов: Основы моделирования, Вычислительная математика, Численные методы, Методы вычислений и Стохастические модели, оценки и управление. Научное руководство работой студентов и аспирантов. Собственные научные исследования и научно-методическая работа.

1989 – 2006 **Заведующий кафедрой и профессор**, Математическая кибернетика и информатика, Ульяновский госуниверситет, Ульяновск, РФ. Руководство кафедрой и научной специализацией Математическая кибернетика. Разработка основной части учебного плана и специальных курсов. Ведение научной работы. Руководство научной работой студентов и аспирантов. Преподавание ряда общих и специальных дисциплин. Разработка учебных пособий по читаемым дисциплинам. Лаборатория Математического моделирования и учебных программных систем – создание и руководство.

1990 – 91 **Декан**, механико-математический факультет, Филиал МГУ им. М.В. Ломоносова, Ульяновск, РФ. Руководство Советом факультета. Организация первого диссертационного совета. Разработка учебного плана специальности «Прикладная математика». Координирование работы кафедр. Слежение за наличием ресурсов. Контролирование хода научной работы. Отыскание кадрового пополнения и прием на работу новых сотрудников.

1989 – 90 **Декан**, механико-математический и физико-технический факультеты, Филиал МГУ им. М.В. Ломоносова, Ульяновск, РФ. Стимулирование творческой обстановки для растущих факультетов.

1988 – 89 **Профессор**, Высшая математика и информатика, Филиал МГУ им. М.В. Ломоносова, Ульяновск, РФ. Внесение вклада в научную работу кафедры, в постановку и преподавание ее учебных курсов.

1985 – 88 **Профессор** (с 1988) и **Доцент**, Вычислительная техника, Политехнический ин-т, Ульяновск, РФ. Ведение научной работы, руководство студентами и преподавание курсов по профилю кафедры.

1983 – 85 **Старший научный сотрудник**, Вычислительная техника, Политехнический ин-т, Ульяновск, РФ. Руководство научным проектом и выполнение НИР по теме докторской диссертации.

1971 – 83 **Доцент** (с 1975), **Старший преподаватель** (с 1972) и **Ассистент** (с 1971), Вычислительная техника, Политехнический ин-т, Ульяновск, РФ. Ведение научной работы, руководство студентами и преподавание курсов по профилю кафедры.

Научные интересы/достижения

- **Диагностика** Предложил численно эффективные методы контроля оптимальности фильтра Калмана
- **Фильтрация** Разработал метод вспомогательного функционала для адаптивной фильтрации
- **Управление** Разработал метод несмещенной идентификации замкнутого оптимального управления

Научное руководство

- **Дипломники** более 100 дипломных работ защищены под моим руководством в двух университетах
- **Аспиранты** 12 кандидатских диссертаций защищены под моим руководством
- **Советы** Председатель одного и член семи диссертационных советов в двух университетах

Публикации

- 2 книги, 11 учебных пособий и 14 учебно-методических разработок, 68 журнальных статей (53 по списку ВАК), 5 изобретений, 58 статей и 35 тезисов в трудах конференций, и 8 отчетов по НИР – всего 201 пункт в списке научных трудов. Список доступен на моем сайте <http://staff.ulsu.ru/semoushin/>

Преподавательский опыт

- Разработал Фронтально-состязательный и Проектно-ориентированный методы обучения и преподавания
- Преподавал 26 курсов в областях: прикладная статистика случайные процессы, управление, оптимизация, вычислительная математика и вычислительная техника. Список на сайте <http://staff.ulsu.ru/semoushin/>

Внедренные проекты

- ASPID (Adaptive System Parameter Identifier), программный комплекс для определения причин и адаптивного оценивания составляющих погрешности инерциальных навигационных систем в авиационной промышленности
- MAFIA (Main and Alternative Filter Alliance), программный комплекс для сопровождения и предотвращения столкновений объектов судостроительной промышленности

Программирование

- Fortran, Pascal, MATLAB, DHTML, JavaScript
- LaTeX 2.09/2e (включая Beamer и Prosper классы)
- Word, Excel, Power Point, Macromedia Homesite

Рекомендации

- **Геннадий Ю. Куликов, D.Sc.** (Doctor of Sciences in Physics and Mathematics), [Senior Research Fellow, CEMAT \(Centro de Matemática e Aplicações\), Instituto Superior Técnico](#), Av. Rovisco Pais 1, 1049-001 LISBOA. Tel: (+351) 218417050 E-mail: gkulikov@math.ist.utl.pt
- **Alexandru Murgu, Ph.D.** (Applied Maths), [Senior Lecturer, Department of Electrical Engineering, University of Cape Town](#), Room No 614, 6th Level, Menzies Building, Library Road, Upper Campus, Private Bag, Rondebosch 7701, SOUTH AFRICA. Tel: +27-21-650-4775. Fax: +27-21-650-3465. Email: Alexandru.Murgu@uct.ac.za
- **Michael W. Sobolewski, Ph.D.** Professor of CS, [Polish-Japanese Institute of Information Technology](#) in Warsaw ul. Koszykowa 86, 02-008 Warszawa Poland. Email: Sobolewski Michael <mwsobol@gmail.com>

Подпись:



Дата: Февраль 25, 2010