

## РЕЗЮМЕ

### Туманова Михаила Петровича

1956 г.р., г. Москва

8916-140-7307 ; mtumanov@hse.ru ; miketun@mail.ru

Туманов Михаил Петрович, 1956 года рождения, гражданин РФ, работает в должности профессора МИЭМ с 2014г. До этого работал доцентом с ноября 1989 года. Окончил Московский институт электронного машиностроения (МИЭМ) по специальности «Автоматика и телемеханика» в 1979 году. Трудовая деятельность началась с 1978 года в МИЭМ. В 1982 году поступил в очную аспирантуру МИЭМ и в 1985 году защитил кандидатскую диссертацию. В 1985 году присуждена ученая степень кандидата технических наук, а в 1991 году присвоено ученое звание доцента.

За период с 1979 по настоящее время опубликовано более 100 научных работ, включая 4 учебных пособия (из них 3 – за последние 8 лет; "Теория управления. Теория линейных систем автоматического управления", " Теория управления. Теория импульсных, дискретных и нелинейных САУ", "Технические средства автоматизации и управления: цифровые средства обработки информации и программное обеспечение"), более 50 статей в ведущих отечественных и зарубежных научных журналах, а также доклады на международных и российских научно-технических конференциях. Туманов М.П. является автором 6 свидетельств о государственной регистрации программ ЭВМ.

**Учебная работа** Туманов М.П. в настоящее время выполняет следующие виды учебной нагрузки: чтение лекций по дисциплинам «Теория автоматического управления» и «Локальные системы», «Интерфейсы периферийных устройств и контроллеры», руководство курсовым и дипломным проектированием, проведение лабораторного практикума и практических занятий. Ведёт научный семинар для магистров департамента Прикладной математики МИЭМ. Курс «Теория автоматического управления» читается на английском языке.

Все виды занятий проводятся на высоком профессиональном уровне. Дипломные проекты (в среднем 4÷5 дипломника ежегодно) выполняются по актуальной прикладной тематике, их отличает использование современного математического аппарата, компьютерного моделирования и экспериментальных исследований, результаты которых были отмечены грамотами на межвузовских конференциях.

Работы студентов и аспирантов, у которых руководителем являлся Туманов М.П., отмечены дипломами российских научно-технических конференций.

**Учебно-методическая работа** под руководством Туманова М.П. и при его непосредственном участии разработано и внедрено в учебный процесс техническое,

программно-аппаратное и методическое обеспечение лабораторного практикума и курсового проектирования по указанным дисциплинам. Разработаны и сконструированы стенды для лабораторных работ по изучению распределённой системы автоматического управления (САУ) с сетевой компонентой и изучению влияния запаздывания в САУ. Также разработано и реализовано оригинальное программное обеспечение (ПО) виртуального осциллографа для лабораторного комплекса. В течение ряда лет Тумановым М.П. читался курс лекций по изучению однокристалльных микро - эвм и было разработано специальный программно-аппаратный комплекс реального времени.

**Научная работа** Туманов М.П. включает проведение научных исследований в области теории распределённых систем автоматики. В течение последних 15 лет Туманов М.П. ежегодно принимает участие в госбюджетных научно-исследовательских работах в рамках НИЛ-23 МИЭМ, что отражено в ежегодных отчётах.

В течение более 15 лет (до объединения с ВШЭ) Туманов М.П. выполнял функции заместителя заведующего кафедрой "Управление и информатика в технических системах".

Туманов М.П. награждён Почётной грамотой Минобрнауки РФ «За многолетнюю плодотворную деятельность по подготовке высококвалифицированных специалистов, значительные успехи в научно-педагогической и научно-методической работе, многолетний добросовестный труд и в связи с 50-летием создания образовательного учреждения». (Приказ №562/к-н от 09.05.2012)

**В 2013, 2014, 2015 г.г Туманов М.П. выбран Лучшим преподавателем года.**

Профессор ДЭИ МИЭМ НИУ ВШЭ,

к.т.н.



Туманов М.П.

№	Публикация и ее полное библиографическое описание	Тип публикации	Язык публикации
1	Интеллектуальная подсистема управления микроклиматом для вентиляционной установки. С.С./Москва, «НАУЧТЕХЛИТИЗДАТ», 2011, ISSN 1561-1531. «Промышленные АСУ и контроллеры. 2011. № 10»	статья	русский
2	Практические аспекты идентификации математической модели вентиляционной установки. Москва, 2012, «Издательство «Спутник+», «Естественные и технические науки. 2012. № 2.», ISSN 1684-2626, с.330.	статья	русский
3	Адаптивное управление вентиляционной установкой с динамическим расходом приточного воздуха. Москва, 2012, «Издательство «Спутник+», «Естественные и технические науки. 2012. № 5.», ISSN 1684-2626, с.335.	статья	русский
4	Система интеллектуального управления микроклиматом «Программное и информационное обеспечение систем различного назначения на базе персональных ЭВМ: Межвузовский сборник научных трудов» / Под редакцией д.т.н., профессора Михайлова Б.М.: МГУПИ, 2012, выпуск 15, ISBN 978-5-8068-0504-2, с. 49.	статья	русский
5	Исследование переменного запаздывания и моделирование нелинейной системы маршрутизации (AQM). Программное и информационное обеспечение систем различного назначения на базе персональных ЭВМ: Межвузовский сборник научных трудов / Под редакцией д.т.н., профессора Михайлова Б.М.: МГУПИ, 2012, выпуск 15, ISBN 978-5-8068-0504-2, с.105.	статья	русский
6	Определение запаздывания в сетевой компоненте распределённой САУ с использованием ПСП. Программное и информационное обеспечение систем различного назначения на базе персональных ЭВМ: Межвузовский сборник научных трудов/Под редакцией д.т.н., профессора Михайлова Б.М.: МГУПИ, 2012, выпуск 15, ISBN 978-5-8068-0504-2, с.112.	статья	русский
7	Динамическое изменение расхода воздуха в системах вентиляции. Промышленные АСУ и контроллеры. 2013, №3, с.7-11.	статья	русский
8	Регуляризация задачи определения запаздывания в распределённых системах автоматического управления с	статья	русский

	применением m-последовательностей. // Научно-методический журнал "Информатизация образования и науки", - 2014. - N 2 (22), 15с.		
9	Исследование переменного запаздывания и моделирование нелинейной системы маршрутизации (AQM) Ethernet. // Научно-методический журнал "Информатизация образования и науки", - 2014. - N 3 (23), 8с.	статья	русский
10	Падение точности системы автоматического управления с компенсацией запаздывания при неточном задании модели запаздывания. В сборнике Актуальные вопросы развития науки: сборник статей Межд. Научно-практ. Конф., Уфа 14.02.2014, ч.5, стр.45	статья	русский
11	Частотные методы обеспечения точности систем управления и эргодическая теория (теория квазипериодических функций) Лесной вестник N3 2015 с.173	статья	русский
12	Моделирование нелинейной системы маршрутизации (AQM) в Ethernet. Лесной вестник N6 2015, выход-конец 2015.	статья	русский
13	Динамическое определение запаздывания в системах автоматического управления с сетевой компонентой. Труды интернет конференции «Актуальные проблемы приборостроения, информатики и социально-экономических наук» », Москва 2015, 3с.	статья	русский
14	Падение точности в системе автоматического управления как следствие неточной компенсации запаздывания. Труды интернет конференции «Актуальные проблемы приборостроения, информатики и социально-экономических наук» », Москва 2015, 5с.	статья	русский