

РЕЗЮМЕ

Полесского Сергея Николаевича
доцента департамента компьютерной инженерии
МИЭМ НИУ ВШЭ

Полесский Сергей Николаевич, 1981 года рождения, русский, в 2005 году поступил в очную аспирантуру на кафедру «Радиоэлектронные и телекоммуникационные устройства и системы» после окончания Московского государственного института электроники и математики по специальности «Проектирование и технология электронно-вычислительных средств». В период с 2005 по 2006 годы работал по совместительству на 0,25 ставки в должности ассистента. В январе 2009 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Метод оценки надежности наземно-космических радиотехнических систем при проектировании» по специальности «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения».

С 02.2009 по 09.2009 работал в МИЭМ на должности ассистента кафедры ИТАС.

С 09.2009 года Полесский С.Н. является ст. преподавателем кафедры ИТАС. Стаж научно-педагогической работы Полесского С. Н. составляет более 4 лет.

С 2011 по настоящее время работает на кафедре ИТАС МИЭМ НИУ ВШЭ в должности доцента.

Полесский С.Н. имеет опыт проводить все виды учебных занятий: читать лекции, проводит практические и лабораторные занятия со студентами. Все виды занятий проводятся на высоком методическом уровне. Занятия были проведены по курсам «Управление качеством ЭС», «Основы надежности ЭС» кафедры РЭТ и курсам «Автоматизация конструкторского и технологического проектирования», «Автоматизация проектных работ в САПР» кафедры ИТАС.

В настоящее время ведет занятия для бакалавров по направлению «Информатика и вычислительная техника» по специализации «Системы автоматизированного проектирования» по дисциплине «Автоматизация проектных работ» и для магистрантов по направлению «Информатика и вычислительная техника» специализация «Компьютерное моделирование техники и технологии» по следующим дисциплинам: «Схемотехническое моделирование радиоэлектронной аппаратуры», «Автоматизированное проектирование радиоэлектронных средств».

Большое внимание Полесский С. Н. уделяет учебно-методической работе. Он принимает активное участие в разработке учебных материалов по курсам «Управление качеством ЭС», «Основы надежности ЭС», «Теоретические основы надежности ЭС» и «Автоматизация конструкторского и технологического проектирования». Эти разработки успешно применяются им при проведении занятий со студентами очной формы обучения.

Кроме обучения студентов участвую в подготовке кадров высшей квалификации. Был научным консультантом магистрантов МИЭМ НИУ ВШЭ. Под руководством успешно защищено более 15 дипломных проектов исследовательского типа.

Руководил НИОКР студентов и магистрантов МИЭМ НИУ ВШЭ, которые неоднократно занимали призовые места в различных конкурсах научных и инновационных проектов и награждались дипломами, и грантами (в том числе и Минобрнауки). Также в соавторстве с ними были опубликованы научные труды.

Под его руководство в 2013-2014 г.г. были выполнены проекты в рамках Проектно-учебной группы «Надежность наземных научных комплексов», в состав которой входили студенты, аспиранты и преподаватели, такие как:

- исследование показателей безотказности, ремонтпригодности и комплексных показателей системы автоматического управления газопереключающими агрегатами (заказчик ООО "Вега-ГАЗ");

- проведение всестороннего исследования показателей надежности наземного научного комплекса обработки телеметрической информации с научных приборов космических аппаратов «Резонанс» (заказчик Институт космических исследований РАН);
- исследование надежности наземного научного комплекса для орбитальной астрофизической обсерватории «СПЕКТР-РЕНТГЕН-ГАММА» (заказчик ИКИ РАН);
- расчет надежности прибора БУ СОТР КА "СПЕКТР-РЕНТГЕН-ГАММА" (заказчик ИКИ РАН);
- комплексная оценка надежности выбранных технических решений при создании наземного научного комплекса российской части космической системы для исследования Марса проекта «ЭкзоМарс» (заказчик ИКИ РАН).

За время работы в МИЭМ НИУ ВШЭ участвовал в выполнении госбюджетных и хоздоговорных НИОКР, выполняя функции исполнителя, ответственного исполнителя, научного сотрудника, старшего научного сотрудника (с.н.с). За последние годы участвовал в качестве с.н.с в таких проектах как:

- разработка методов и средств для проектных исследований надёжности радиоэлектронной аппаратуры (2009-2010 г.г.);
- разработка методов и аппаратурных средств лазерно-информационной технологии мониторинга газотранспортных объектов (2012 г.);
- разработка методологии автоматизированного надежностного проектирования электронных средств дистанционного мониторинга распределенных систем (2013 г.).

В 2014 г. участвовал в проекте в рамках конкурса на создание Научно-учебной группы Научного фонда ВШЭ в качестве заместителя руководителя НУГ «Надежность и стойкость электронных средств».

В 2015 г. стал победителем конкурса на создание Научно-учебной группы Научного фонда ВШЭ и стал руководителем НУГ «Долговечность электронных средств» проект «Разработка методов и методик прогнозирования долговечности электронных средств на всех этапах жизненного цикла».

По результатам педагогической деятельности и научных исследований было опубликовано более 65 работ, в т.ч. 2 монографии, 2 учебных пособия, 26 статей в журналах (10 – из перечня ВАК). Имеет в соавторстве 11 Свидетельств о государственной регистрации программы для ЭВМ и 3 Свидетельства о государственной регистрации базы данных. Активно участвовал в различных выставках и конференциях, где представлял МИЭМ.

За время своей научной, педагогической и общественной деятельности награжден дипломами за активное участие в конференциях МИЭМ (2003-2008 г.г.), дипломом Президиума Московского городского правления НТО РЭС им. А.С. Попова (2003 г.), свидетельством стипендиата Благотворительного фонда поддержки науки и образования «Фонд Арменского» (2004 г.), и в 2006 году медалью Всероссийской научно-технической выставке творчества молодежи. В 2007 году за научный вклад в развитие инновационных основ теории надежности присуждена медаль победителя конкурса «Молодые таланты Москвы-2007» в номинации «Наука и инновации». В 2010 за разработку «Система расчёта комплектов ЗИП» в соавторстве был награжден серебряной медалью Международного салона «Архимед».

В 2012 году награжден Почетной грамотой МИЭМ за многолетнюю и плодотворную деятельность по подготовке высококвалифицированных специалистов и в связи с пятидесятилетием МИЭМ.

_____/С.Н. Полесский/