

О направлениях и результатах научной (научно-исследовательской) деятельности

Код	Образовательная программа	Направления и результаты научной (научно-исследовательской) деятельности
Бакалавриат		
42.03.04	Телевидение  Телевизионное производство и вещание	<p><b>Научное направление</b> «Квалиметрия мультимедийных систем» (руководитель – к.т.н. доцент Гласман К.Ф.; зарегистрировано в 2012 г.).</p> <p>Количество ППС, принимающих участие в научно-исследовательской (научной) деятельности: 12 чел. (декабрь 2016 г.).</p> <p>В 2000-2015 гг. аспирантами и соискателями под руководством ведущих специалистов кафедры подготовлено и защищено 6 диссертаций на соискание учёной степени кандидата технических наук по научной специальности 05.11.18 «Приборы и методы преобразования изображений и звука».</p> <p>Ассистент Круталевич А.Н. в 2016 г. защитила диссертацию на соискание учёной степени кандидата культурологии по научной специальности 24.00.01 «Теория и история культуры».</p> <p>Издана 1 монография: Гриненко Е.Н., инж. Мультимодальное качество мультимедийных программ. Методы оценки. – Германия, Саарбрюкен: LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH &amp; Co. KG, 2011. – ISBN: 978-3-8433-1809-9.</p> <p>В соавторстве издан 1 учебник с грифом УМО: Вологдин Э.И., Гласман К.Ф., Ковалгин Ю.А., Лишин Л.Г. Запись аудио- и видеосигналов: Учебник для вузов / Под ред. проф. Ю.А. Ковалгина. – М.: Изд. центр "Академия", 2010.</p> <p>Количество изданных и принятых статей в изданиях, рекомендованных ВАК/зарубежных (Scopus, Web of Sciences) для публикаций научных работ за 2016 год: 2 статьи.</p>

### **НИРС**

В 2016 г. в НИРС кафедры приняло участие около 30 студентов. Студентами опубликовано 8 работ. Студентами, выполнившими научные работы под руководством преподавателей кафедры, было выиграно 4 гранта на участие в Международном съезде вещателей IBC2016 (International Broadcasting Convention, 8-13 сентября 2016 г., Амстердам, Нидерланды), в т.ч. 2 гранта от Международной ассоциации производителей вещательного оборудования IABM (International Association of Broadcasting Manufacturers) и 2 гранта от Общества вещательных технологий BTS (Broadcast Technology Society) Института инженеров по электротехнике и радиоэлектронике IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers).

На финансирование НИРС направлено 30 500 руб.

В рамках реализации программы сотрудничества СПбГИКиТ и Образовательного Фонда «Талант и успех» (договор № 10/15-109/27 от 09.10.2015 г.) студенты направления 42.03.04 «Телевидение» с ноября 2015 г. ежемесячно проходят практику в Образовательном центре «Сириус» (г. Сочи), где реализуют программу «Киностудия в кармане», заключающуюся в проведении серии мастер-классов для школьников, обучающихся в Образовательном центре (по сценарному делу, операторскому и актёрскому мастерству, режиссуре, видеомонтажу) и руководстве созданием короткометражных фильмов.

### **НИР**

В рамках гранта Президента РФ для ППС СПбГИКиТ в 2016 г. выполнены 2 НИР:

- «Измерение характеристик телевизионной системы и её звеньев с использованием эффекта муара», прикладная. Срок выполнения – 11.01.16 - 14.06.16. Общий объём 914 709 руб. Руководитель – зав. каф. телевидения к.т.н. Белозерцев А.В.;
- «Оценка рассогласования видео- и аудиоряда в системах цифрового телевидения и кинематографа», прикладная. Срок выполнения – 01.09.16 - 15.12.16. Общий объём 1 124 928 руб. Руководитель – доц. каф. телевидения к.т.н. Белозерцев А.В.

### **Участие в конкурсах**

Студенты, выполнившие научные работы под руководством преподавателей кафедры, приняли участие в конкурсе студентов и аспирантов, состоявшемся в рамках XIV Международной научно-технической конференции «Цифровые и информационные

технологии кинематографии» (30 июня - 1 июля 2016 г., СПбГИКиТ).

Победители конкурса приняли участие в работе Международного съезда вещателей IBC2016 (International Broadcasting Convention, 8-13 сентября 2016 г., Амстердам, Нидерланды), а также были награждены ценными призами от предприятий отрасли.

Ст. преп. Антипин А.Л. – номинант премии в области современного искусства им. Сергея Курёхина 2015 г. в номинации «Лучший медиаобъект» (итоги подводились в 2016 г.).

#### **Участие в региональных и международных научных конференциях**

Профессор Гласман К.Ф. – сопредседатель программного комитета 13-й Международной конференции "Телевидение: передача и обработка изображений" (29-30 июня 2016 г., СПбГЭТУ "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)); член программных комитетов ряда крупных международных научных форумов – конференций по бытовой электронике, проводимых Институтом инженеров по электротехнике и радиоэлектронике в Берлине (IEEE ICSE - Berlin; 5-7 сентября 2016 г., г. Берлин, Германия) и в Лас-Вегасе (IEEE ICSE - Las Vegas; 7-12 января 2016 г., Лас-Вегас, США); конференции в рамках Международного съезда вещателей IBC2016 (International Broadcasting Convention; 14-19 сентября 2016 г., Амстердам, Нидерланды) и др.

#### **Семинары, выставки**

Инженер Гриненко Е.Н. и студенты направления 42.03.04 «Телевидение» приняли участие в качестве официальных видеографов в выставке «Здравствуй, Италия!», состоявшейся в рамках Года российского кино (1-10 октября 2016 г., г. Москва).

#### **Международное научное сотрудничество**

Профессор Гласман К.Ф. – член Коллегии управляющих Общества бытовой электроники (Consumer Electronics Society) Института инженеров по электротехнике и радиоэлектронике IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), председатель секции видео и мультимедиа (Video Multimedia Chair); член Комитета (интернационального жюри) Международной ассоциации производителей вещательного оборудования IABM (International Association of Broadcasting Manufacturers) по присуждению премии Питера Уэйна за дизайн и инновации (Peter Wayne Award for Design and Innovation), проводимого в рамках Международного съезда вещателей IBC2016 (14-19

		<p>сентября 2016 г., Амстердам, Нидерланды); руководитель программ сотрудничества с Институтом инженеров по электротехнике и радиоэлектронике IEEE и с Международной ассоциацией производителей вещательного оборудования IABM.</p> <p>Доцент Перегудов А.Ф. (до июня 2016 г.) – председатель российской секции Общества инженеров кино и телевидения SMPTE (Society of Motion Picture and Television Engineers).</p> <p><b>Издания ППС за 2016 год</b> 2 статьи в журналах из перечня ВАК. 2 публикации в изданиях, включённых в РИНЦ. 7 публикаций в прочих изданиях.</p>
--	--	---