



Об участии
Кафедры проблем конвергенции
естественных и гуманитарных наук СПбГУ
в реализации образовательных программ
бакалавриата и магистратуры



Татьяна Владимировна Черниговская

Доктор биологических наук, доктор филологических наук, профессор, заслуженный деятель высшего образования, заслуженный деятель науки РФ, член Совета при Президенте РФ по науке и образованию, член межведомственной рабочей группы «Приоритетные и междисциплинарные научные исследования» Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию, член Президиума Российской ассоциации содействия науке (РАСН), член федерального реестра экспертов научно-технической сферы при Министерстве Образования и науки – ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, член Объединенного научного Совета по общественным и гуманитарным наукам Санкт-Петербургского научного центра РАН, Член-корреспондент РАО, лауреат золотой медали РАН за выдающиеся достижения в пропаганде научных знаний в номинации «Науки о жизни», Финалист III ежегодной премии «За верность науке – 2016» в номинации «Популяризатор науки – 2016», премия СПбГУ «За фундаментальные научные труды»



Штатный состав кафедры – 13 человек

4 профессора

Журавлев М. Е., Куперин Ю. А.,
Черниговская Т. В., Шелепин Ю.Е.

6 доцентов

Калью В. А., Киреев М. В., Князева И. С.,
Родин А. В., Слюсарь Н. А., Черных Г. А.

4 старших преподавателя

Аллахвердов М. В., Жукова А. М., Прокопеня В.К.,
Степанова П.П.



В реализации программ также участвуют:

И. Е. Кануников (доцент), О. Н. Тиходеев (доцент)
Биологический факультет СПбГУ

В.М. Аллахвердов (профессор), В. А. Гершкович (доцент),
В. Ю. Карпинская (доцент), Н. В. Морошкина (доцент)
Психологический факультет СПбГУ

В. А. Буслов (доцент), Л. А. Дмитриева (доцент)
Физический факультет СПбГУ



3 профиля подготовки бакалавриата:

Когнитивные исследования

Компьютерные науки и искусственный интеллект

Сложные системы

2 программы магистратуры:

Когнитивные исследования

Сложные системы в природе и обществе



Значительно вырос интерес к магистратуре «Когнитивные исследования»

В 2017 году поступило **12 человек**
5 бюджетных мест, 5 – 80% скидка, 2 – платное обучение



Количество курсов в 2017–2018 учебном году – 112, из них

Для студентов первых курсов
15 курсов общеобразовательного цикла
(курсы широты образования)

Для студентов магистратуры
43 курса в магистратуре «Когнитивные исследования»
и «Сложные системы в природе и обществе»

8 курсов на английском языке



Курсы в рамках других образовательных программ:

Роль социогуманитарных наук в современном естествознании

Конвергенция естественно-научного и гуманитарного знания

(для обучающихся по направлению «Физика»)



Сотрудники кафедры постоянно работают над:

Модернизацией рабочих программ курсов

Развитием образовательных программ

Повышением квалификации
(программы дополнительного
профессионального образования)



Научная деятельность: гранты под руководством сотрудников кафедры

В 2017 году продолжилась работа по грантам:

РНФ «Трансляционная биомедицина в СПбГУ» (рук. группы – Т. В. Черниговская)

РФФИ «Динамика функционального состояния человека при реализации синхронного перевода» (рук. – Т. В. Черниговская).

Грант Президента РФ «Преодоление стереотипных ожиданий об успешности решения когнитивных задач в процессе научения» (рук. – М. В. Аллахвердов)

Грант конкурса "Молодая математика России" «Дискретная теория Морса» (рук. – А.М. Жукова)

А также другие заявки, которые на данный момент находятся на рассмотрении



В 2017 г. увеличился показатель по публикациям:

- Web of Science Core Collection и Scopus – 11/16
- РИНЦ – 16

Защита диссертаций НПР:

Максим Владимирович Киреев защитил докторскую диссертацию по теме «Системная организация работы мозга при обеспечении целенаправленного поведения»

Вероника Константиновна Прокопеня защитила кандидатскую диссертацию по теме «Механизмы анафоры при речепорождении и речепонимании: экспериментальное исследование на материале русского языка»



Черниговская Татьяна Владимировна

Золотая медаль РАН за выдающиеся достижения
в области пропаганды научных знаний
в номинации «Науки о жизни» за 2017 год

Алексеева Светлана Владимировна

победитель конкурса на соискание
премий Правительства Санкт-Петербурга
в области научно-педагогической деятельности



Экспертизы исследовательских проектов для научных фондов (РНФ, РГНФ, РФФИ), государственных фондов, министерства образования, совета по науке и образованию при президенте РФ, Благотворительного фонда В. Потанина и др.

Членство в редколлегиях научных журналов: Член редколлегий журналов РАН «Вопросы философии», «Вопросы искусственного интеллекта», «Социо- и психолингвистические исследования», «Нейрофилософия», журнала ШАГИ/STEPS (журнал Школы актуальных гуманитарных исследований, издаваемый РАНХиГС), «Язык и речевая деятельность», "The International Journal of Cognitive Research in Science, Engineering and Education (IJCRSEE)", "The International Journal of Engineering, Management and Information Sciences (IJEMIS)"

Независимое рецензирование для российских и зарубежных научных журналов

Рецензирование диссертаций на соискание ученых степеней



Периодичность – 2 раза в месяц

Возможность взаимного обогащения знаниями представителей разных наук

Участие ведущих специалистов по междисциплинарным когнитивным исследованиям

Студенты получают возможность включиться в международное научное пространство, в обсуждение совместных проектов и образовательных программ



Научное сотрудничество

- Институт мозга человека им. Н. П. Бехтерева РАН;
- Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН;
- Институт Философии РАН;
- Институт проблем управления РАН;
- Институт психологии РАН;
- Институт лингвистических исследований РАН;
- Институт языкознания РАН;
- Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН;
- Главная (Пулковская) Астрономическая обсерватория РАН;
- НИЦ «Курчатовский институт», Россия;
- МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия;
- Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Россия;
- Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Россия;
- Ярославский Государственный Университет, Россия;
- Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики;
- Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Россия;
- Тартуский университет, Эстония;
- University of Nebraska, Lincoln, USA;
- University of Maryland, USA;
- State University of New York, Stony Brook, USA;
- Utrecht University, Netherlands;
- University College London, UK;
- Pompeu Fabra University, Barcelona, Spain;
- University of Turku, Finland;
- University of Oslo;
- University of Tromsø;
- Paris Diderot University, France;
- The City University of New York, USA;
- Newcastle University, School of Math and Statistics, UK;
- Institute for Advanced Study, Princeton, USA



Увеличение курсов на английском языке

Увеличение количества научных проектов, реализуемых за счет российских и международных научных фондов

Модернизация курсов и регулярное обновление образовательных программ

Развитие совместных проектов исследовательскими коллективами научно-образовательных центров

Регулярное повышение квалификации научно-педагогических работников

Увеличение числа публикаций, индексируемых в базах данных РИНЦ / Wos / Scopus

A large, faint watermark of the coat of arms of Saint Petersburg State University (SPBU) is centered in the background. It features a double-headed eagle with a crown, holding a scepter and orb, and a shield on its chest. The eagle is surrounded by a circular border containing the university's name in Russian: "САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ".

Санкт-Петербургский государственный университет 2018