

Отзыв  
научного руководителя на научного сотрудника кафедры высшей нервной  
деятельности и психофизиологии СПбГУ  
Александрова Антона Юрьевича

Александров Антон Юрьевич поступил в СПбГУ на биологический факультет в 1989 году. Дипломную работу выполнял на кафедре высшей нервной деятельности и психофизиологии СПбГУ. В 1995 году он закончил университет, получив степень магистра биологии (диплом ДИ № 238116, выдан 08.12.1995) по специальности «Биология», специализация «Психофизиология».

После окончания университета работал в лаб. физиологии поведения приматов Института физиологии им. И. П. Павлова РАН (1996-2000гг.). С 2000 года работает в СПбГУ, сначала в лаборатории физиологии сенсомоторных систем ФНИИ им. А. А. Ухтомского СПбГУ, а затем на кафедре высшей нервной деятельности и психофизиологии СПбГУ. В настоящее время Александров А.Ю. является научным сотрудником кафедры высшей нервной деятельности и психофизиологии СПбГУ.

За годы работы в университете Александров А.Ю. освоил современные методы ведения физиологического эксперимента, работу на компьютерном энцефалографе, регистрацию и обработку вызванных потенциалов и энцефалограммы мозга человека. Он проявил себя как талантливый экспериментатор, в совершенстве владеет методами современной когнитивной нейронауки, программирования, анализа и обработки данных. Особенно хорошо он подготовлен в области применения психоакустических методов исследования речи и распознавания речи, исследования тремора и психомоторных реакций человека, фотоплетизмографии, физиологических методов оценки эмоциональных состояний.

Значительный период времени Александров А.Ю. работал по закрытой тематике, в рамках выполнения ряда договоров. В последнее время он выступал в качестве исполнителя по грантам РФФИ и РГНФ, в частности выполнял исследования по гранту РФФИ - «Разработка и создание лабораторного образца устройства для освоения гласных звуков глухими детьми».

Александров А.Ю. принимает активное участие в учебной работе. Читает курсы «Обработка сигналов в электроэнцефалограмме и магнитной электроэнцефалограмме», и «Matlab в нейронауках» для студентов магистратуры, ведет практические занятия в рамках Большого практикума по физиологии высшей нервной деятельности и психофизиологии для студентов бакалавриата, руководит выпускными

квалификационными работами студентов. Хорошо зарекомендовал себя в качестве способного педагога, умеющего работать со студентами.

Диссертационная работа Александра А.Ю. посвящена актуальной проблеме объективной оценки динамики изменений эмоционального состояния. Автором получен целый ряд интересных результатов. Впервые продемонстрировано двухфазное вызванное изменение амплитуды физиологического тремора в ответ на предъявление эмоционально значимых стимулов связанных с сокрытием информации. В работе предлагается новый метод моделирования эмоциональных состояний, связанных с сокрытием информации. Выводы обоснованы, базируются на достоверных результатах.

Диссертация Александра Антона Юрьевича представляет собой законченное исследование, выполненное на актуальную тему и соответствующее требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности физиология (03.03.01). Александр А.Ю. без всяких сомнений является высококвалифицированным, сформировавшимся научным работником, с большим и разносторонним опытом работы в области физиологии, заслуживающим присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Научный руководитель,  
Доктор биологических наук, профессор,  
профессор ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский  
государственный университет»,



Александр А.А.

**ЛИЧНУЮ ПОДПИСЬ**

*Александров А.А.*

**ЗАВЕРЯЮ**



*[Handwritten signature]*  
**ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА  
УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ СПБГУ  
Н. К. КОРЕЛЬСКАЯ**