

Председателю диссертационного совета
99.2.029.03
д.т.н., профессору Филисту С.А.

Сообщаю о своём согласии на оппонирование кандидатской диссертации Стадниченко Никиты Сергеевича на тему «Биоимпедансная спектроскопия в классификаторах риска панкреатита, построенных на основе гибридных технологий искусственного интеллекта», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.12. Приборы, системы и изделия медицинского назначения (технические науки), а также на дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимую при проведении процедуры защиты диссертации и размещение их в сети «Интернет».

Сведения об официальном оппоненте:

Фамилия, имя отчество	<u>Петрунина Елена Валерьевна</u>
Число, месяц, год рождения	<u>17.06.1971г.</u>
Паспорт серии <u>4516</u> , номер <u>668429</u>	кем выдан: <u>Отделением УФМС России по гор. Москве, по району Некрасовка</u> когда выдан <u>24.06.2016</u>
Место работы	<u>Федеральное государственное автономное некоммерческое образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет», кафедра СМАРТ-технологии</u>
Должность	<u>заведующий кафедрой</u>
Ученая степень, ученое звание	<u>к.т.н., доцент</u>
Телефон рабочий	<u>+7 -926-706-32-86</u>
Домашний адрес с почтовым индексом	<u>127247, г. Москва, Бескудниковский б-р, д. 48, к.4., кв.10</u>
Домашний (мобильный) телефон	<u>+7-926-706-32-86</u>
Номер страхового свидетельства государственного пенсионного страхования	<u>074-616-163-66</u>
Шифр специальности, по которой защищена диссертация:	<u>05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации»</u>

Публикации официального оппонента **Петруниной Елены Валерьевны** по специальности соискателя за последние 5 лет (2.2.12. Приборы, системы и изделия медицинского назначения (технические науки)):

1	Трифонов, А.А. Методы и средства обеспечения реабилитационных процедур посредством биотехнической системы с биологической обратной связью и модулем нечеткого управления / А.А. Трифонов, Е.В. Петрунина, А.А. Кузьмин, З.У. Протасова, Л.П. Лазурина // Системный анализ и управление в биомедицинских системах. - 2021. - Т. 20, № 3. - С. 71-83.
2	Трифонов А.А., Филист С.А., Кузьмин А.А., Петрунина Е.В., Жилин В.В. Двухуровневая нейросетевая модель дешифратора электромиосигнала в системе управления вертикализацией экзоскелета / Прикаспийский журнал. Управление и высокие технологии. – 2020. – Т.9. № 4(52) – С. 99–111.
3	Истомина Т.В. Алгоритм аппроксимации многоэкстремальных функций для

	оценки результатов мониторинга гликемии (научная статья) / Истомина Т.В., Петрунина Е.В., Копылова Е.В. // Известия ЮЗГУ. Серия Управление, вычислительная техника, информатика. Медицинское приборостроение. – 2020. – Т.10. № 1 – С. 143-157.
4	Никольский, А.Е. Разработка прототипа информационно-аналитической системы исследования и развития когнитивных способностей лиц с инвалидностью / Никольский А.Е., Истомина Т.В., Петрунина Е.В. и др. // Известия ЮЗГУ. Серия Управление, вычислительная техника, информатика. Медицинское приборостроение. – 2019. – Т.9. № 3 – С. 28-43. (Перечень ВАК от 30.05.2019 № 1015).
5	Philist S.A., Shatalova O.V., Petrunina E.V. //Intellectual systems with virtual flows in predicting cardiovascular complications/ Proceedings of the 2019 International Russian Automation Conference (RusAutoCon 2019) Proceedings (Sochi, 8 Sept, 2019) – Sochi. – 8867719.
6	Киселев, А. В. Слабые классификаторы с виртуальными потоками в интеллектуальных системах прогнозирования сердечно-сосудистых заболеваний (научная статья)./А.В. Киселев, М.В. Томаков, Е.В. Петрунина // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия Управление, вычислительная техника, информатика. Медицинское приборостроение. – 2019. – Т.9. № 1(30) – С. 6–19,
7	Ефремов М.А., Мяснянкин М.Б., Мирошников А.В., Петрунина Е.В.// Интеллектуальные агенты для исследования адаптационного потенциала обучающихся с нозологическими особенностями. Известия Юго-Западного государственного университета. Серия Управление, вычислительная техника, информатика. Медицинское приборостроение. – 2019. – Т.9. № 1(30) – С. 119-132,
8	Филист С.А., Трифонов А.А., Серебровский А.В, Петрунина Е.В. // Кодовые образы сигналов электроэнцефалограммы для управления робототехническими устройствами посредством интерфейса мозг-компьютер/ Моделирование, оптимизация и информационные технологии. Научный журнал. –2019. – Т.7. № 1(24). – С. – 67–79.
9	Трифонов А.А., Филист С.А, Кузьмин А.А., Жилин В.В., Петрунина Е.В. Биотехническая система с виртуальной реальностью в реабилитационных комплексах с искусственными обратными связями/ Известия ЮЗГУ. Серия Управление, вычислительная техника, информатика. Медицинское приборостроение. – 2019. – Т.9. № 4 – С. 49–66.

Подпись официального оппонента

Е.В, Петрунина