

Петрунин Ю.Ю.

Искусственный интеллект и его применение в социально-гуманитарных и управленческих науках

Статьи в журналах (СЖ)

1. СЖ1 2022 Information agenda as an analogue of attention in sociomorphic neuronal networks. Andreyuk D.S., Petrunin Yu, Shuranova A., Ushakov V.L. в журнале Procedia computer science, издательство Elsevier BV (Netherlands)
<https://drive.google.com/file/d/17CX5KgvEJYNX2ms5j0m9FbwmwozCkipy/view?usp=sharing>
2. СЖ2 2021 Имплементация технологий искусственного интеллекта для отбора персонала российских компаний. Петрунин Ю.Ю., Пугачева А. Е. в журнале Безопасность цифровых технологий, издательство Новосибирский государственный технический университет (Новосибирск), № 2, с. 97-121
<https://drive.google.com/file/d/1KZ-ZfWhs3bagshRFAf5SxOBE2fDYjtwd/view?usp=sharing>
3. СЖ3 2020 Оценка реформы управления советским футболом 1959 года. Петрунин Ю.Ю. в журнале Вестник Московского университета. Серия 21: Управление (государство и общество), издательство Изд-во Моск. ун-та (М.), № 4, с. 3-30
<https://drive.google.com/file/d/1I22G-Q45FvUGzrX5mhvyy8XfHvIKvvgZ/view?usp=sharing>
4. СЖ4 2019 Big Data и нейросетевые технологии в изучении электорального поведения. Петрунин Ю.Ю., Силуянова Ю.А., Мягков М.Г., Козицин И.В., Осипов С.Д. в журнале Нейрокомпьютеры: разработка, применение, издательство "Радиотехника" (Москва), том 21, № 4, с. 60-72
https://drive.google.com/file/d/13OLjcbcK6JoExN6jjFQXR7Ucf_Faz6y-/view?usp=sharing
5. СЖ5 2018 Биомедицинское оборудование в системе умного дома и интернета вещей. Петрунин Ю.Ю. в журнале Биомедицинская радиоэлектроника, издательство "Радиотехника" (Москва), № 12, с. 84-86
<https://drive.google.com/file/d/1Y29Pcz8sM9IJvn2XnqvJqpE6i-GnAmDA/view?usp=sharing>
6. СЖ6 2018 Искусственный интеллект: ключ к будущему? Петрунин Ю.Ю. в журнале Философские науки, издательство Гуманитарий (М.), № 4, с. 96-113
<https://drive.google.com/file/d/1gllWi5qLvpGpijFEr2Ddquv7oKAhdOcg/view?usp=sharing>
7. СЖ7 2018 Статистические и нейросетевые методы в исследовании управленческих проблем в организации. Петрунин Ю.Ю., Силуянова Ю.А. в журнале Нейрокомпьютеры: разработка, применение, издательство «Радиотехника» (Москва), № 10, с. 39-47 https://drive.google.com/file/d/1Za4767gYSLHAWP-yDnLy0mT3QzeOXqgF/view?usp=share_link
8. СЖ8 2017 LAPIS PHILOSOPHORUM, ARTIFICIAL INTELLIGENCE и PERPETUUM MOBILE: ЭВОЛЮЦИЯ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ МИФА И НАУКИ. Петрунин Ю.Ю. в журнале Вопросы философии, издательство Наука (М.), № 3, с. 42-51
https://drive.google.com/file/d/1wHReJBrZe_tyPkqJ8AtTFqzqfAQ56MK1/view?usp=sharing
9. СЖ9 2017 Биоморфные модели в экономических исследованиях. Петрунин Ю.Ю. в журнале Биомедицинская радиоэлектроника, издательство «Радиотехника» (Москва), № 10, с. 80-81 <https://drive.google.com/file/d/1-3Ta7npQIrPts-VDNHVOy-bJb1JF9r/view?usp=sharing>

10. СЖ10 2017 Перспективные математические модели нейросетей. Петрунин Ю.Ю. в журнале Нейрокомпьютеры: разработка, применение, издательство "Радиотехника" (Москва), № 8, с. 35-36
https://drive.google.com/file/d/1_CGC7awJBNh_zw44co8mITvJp5HH4FOt/view?usp=sharing
11. СЖ11 2016 Искусственный интеллект и методологические вопросы управления знаниями. Петрунин Ю.Ю. в журнале Философские науки, издательство Гуманитарий (М.), № 8, с. 67-74
https://drive.google.com/file/d/10ymd_YGRFjp8tE3QQyYQSkysMsE1RMnq/view?usp=sharing
12. СЖ12 2016 Мораль автономных интеллектуальных систем. Петрунин Ю.Ю. в журнале Биомедицинская радиоэлектроника, издательство "Радиотехника" (Москва), № 5, с. 14-15
https://docs.google.com/document/d/1orUb5MGaTLZpkt1Tpspxa5NXBqB_i_eN/edit?usp=sharing&oid=117297811558539400970&rtpof=true&sd=true
13. СЖ13 2016 Нейрогосударственное управление. Петрунин Ю.Ю. в журнале Нейрокомпьютеры: разработка, применение, издательство "Радиотехника" (Москва), № 6, с. 10-11
<https://drive.google.com/file/d/1FBFnWO6iPE45NHIRd8BVUpIVzEz5-1Ee/view?usp=sharing>
14. СЖ14 2015 Наследие И.М. Сеченова и современный прикладной нейрокомпьютинг. Петрунин Ю.Ю. в журнале Биомедицинская радиоэлектроника, издательство "Радиотехника" (Москва), № 4, с. 56-57
<https://drive.google.com/file/d/11sTN2UB1E1O7eoSEof9ho6jmIzc0mlEl/view?usp=sharing>
15. СЖ15 2015 Нейрокомпьютинг: между наукой и лженаукой. Петрунин Ю.Ю. в журнале Нейрокомпьютеры: разработка, применение, издательство "Радиотехника" (Москва), № 8, с. 8-19
<https://drive.google.com/file/d/18lQJxVFQehfqaUq5sZUQelBBGXpibMkL/view?usp=sharing>
16. СЖ16 2013 Нейрокомпьютинг в новой науке о спорте. Петрунин Ю.Ю. в журнале Нейрокомпьютеры: разработка, применение, издательство "Радиотехника" (Москва), № 8, с. 66-71
<https://drive.google.com/file/d/1JcoS4gwUOURBgx245x9yPxZyS4gi-Vnx/view?usp=sharing>

Статьи в сборниках (СБ)

1. Сб1 2022 Технологии искусственного интеллекта в управлении человеческими ресурсами. Петрунин Ю.Ю., Пугачева А.Е. в сборнике Трансформация социально-трудовой сферы в условиях цифрового общества. Материалы международной научной конференции (15 июля 2021 г.), место издания Душанбе
https://docs.google.com/document/d/128DCwDP_gzoKUD1j6g5WgvU9kkjQFPSg/edit?usp=sharing&oid=117297811558539400970&rtpof=true&sd=true
2. Сб2 2018 Нейронные сети и управленческие сети: общее, отличия и возможности создания единой модели. Петрунин Ю.Ю. в сборнике Ломоносовские чтения - 2018. Секция экономических наук, "Цифровая экономика: человек, технологии, институты"/ Сборник статей, место издания Экономический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва, с. 185-191
<https://drive.google.com/file/d/1ptJQ1MLNJ3V4Y-N4jn3Eb1EJsrNaTyXa/view?usp=sharing>
3. Сб3 2017 Искусственный интеллект: наука, миф, философия. Петрунин Ю.Ю. в сборнике Философия искусственного интеллекта. Материалы Всероссийской

- междисциплинарной конференции, посвященной шестидесятилетию исследований искусственного интеллекта, 17-18 марта 2016 г., философский факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, г. Москва / Под ред. , серия Философия искусственного интеллекта, место издания ИИнтелл, Москва, том 1, с. 198-203
https://drive.google.com/file/d/1Pu9O455gZCbBGrMU8UR_ciT2SSmXrt4q/view?usp=sharing
4. Сб4 2017 Технологии искусственного интеллекта в превращении человеческого капитала в организационный. Петрунин Ю.Ю. в сборнике Инвестиции в человеческий капитал в современной России: проблемы и перспективы / Под науч. ред. М.В. Кудиной, место издания Издательство Московского университета Москва, с. 22-26
https://drive.google.com/file/d/15wbTxgV8_crMseIryCmIqhKsTAoKSqR/view?usp=sharing
 5. Сб5 2016 Методологические проблемы управления знаниями. Петрунин Ю.Ю. в сборнике 10 лет Научному совету РАН по методологии искусственного интеллекта. Материалы симпозиума, 26 марта 2015 г., Институт философии РАН, г. Москва/Ред.: Алексеев А.Ю., Дубровский Д.И., Лекторский В.А. – М.: ИИнтелл, 2016. – 142 с. – ISBN 978-5-98956-010-3, серия Философия искусственного интеллекта, место издания ИИнтелл, Москва, том 1, с. 91-97
 6. Сб6 2015 Методологические проблемы управления «знаниями» в современной культуре. Петрунин Ю.Ю. в сборнике Россия: тенденции и перспективы развития. Ежегодник, серия Вып.10, место издания ИНИОН РАН Москва Москва, том 2, с. 423-427
 7. Сб7 2014 Нейрокомпьютинг и современная гуманитарная наука. Петрунин Ю.Ю. в сборнике Сборник научных трудов, посвященный 150-летию со дня публикации статьи Ивана Михайловича Сеченова "Рефлексы головного мозга", место издания ИИнтелл Москва, с. 98-102
https://drive.google.com/file/d/1nq_htKWIIu6I2RU7_gDg_Vbii3t7Rj87/view?usp=sharing

Книги (К)

1. К1 2022 Реформы управления футболом в фокусе эконометрики и искусственного интеллекта. 2-е издание, испр. и доп. Петрунин Ю.Ю. место издания КДУ Москва, ISBN 978- 5-7913-1253-2, 158 с.
<https://drive.google.com/file/d/1PaCLILHq21FERs6UWpDMkCJl52qTa7dT/view?usp=sharing>
2. К2 2021 Реформы управления футболом в фокусе эконометрики и искусственного интеллекта. Петрунин Ю.Ю. место издания КДУ Москва, ISBN 978-5-91304-962-9, 156 с.
<https://drive.google.com/file/d/1wkRGaUr2kCl4FIGskCnnlvUBSRjyFcbF/view?usp=sharing>
3. К3 2018 Информационные технологии анализа данных. 3-е издание. Петрунин Ю.Ю. место издания Книжный дом "Университет" Москва, ISBN 978-5-91304-809-7, 292 с.
https://drive.google.com/file/d/1N896o_Jl5iLJuq9pJLM1B2ekv_wa3V2g/view?usp=sharing
4. К4 2014 От искусственного интеллекта к моделированию мозга. Петрунин Ю.Ю., Рязанов М.А., Савельев А.В.. место издания Макс-Пресс Москва, ISBN 978-5-317-04, 84 с. <https://drive.google.com/file/d/1OuJeb60JnQwPC4IMCZw6Rf6QPL9-WMts/view?usp=sharing>
5. К5 2012 Нейрокомпьютерная парадигма и общество. Петрунин Ю.Ю. место издания Издательство Московского университета Москва, ISBN 978-5-211-06375-4,

288 c.

https://drive.google.com/file/d/1EalnNx_uWeLgdebu_htl28XzB9wQwIu5/view?usp=sharing

ВЫПИСКА


из протокола № 10 заседания Ученого совета
факультета государственного управления
МГУ имени М.В. Ломоносова
от «29» сентября 2022 года


Присутствовали: 30 членов Ученого совета факультета государственного управления МГУ имени М.В. Ломоносова из 37.

Слушали: О выдвижении кандидатуры доктора философских наук, заведующего кафедрой математических методов и информационных технологий в управлении Петрунина Юрия Юрьевича на соискание премии имени М.В. Ломоносова за научные работы.

Постановили: Выдвинуть кандидатуру доктора философских наук, заведующего кафедрой математических методов и информационных технологий в управлении Петрунина Юрия Юрьевича на соискание премии имени М.В. Ломоносова за научные работы.

Голосовали: «за» - 30
«против» - 0
«недействительных» - 0

Председатель Ученого совета
факультета государственного
управления МГУ имени М.В. Ломоносова  В.А. Никонов

Ученый секретарь Ученого совета
факультета государственного
управления МГУ имени М.В. Ломоносова  С.В. Богданов

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

Ученого совета факультета государственного управления МГУ имени М.В.Ломоносова на выдвижение кандидатуры доктора философских наук, профессора, заведующего кафедрой математических методов и информационных технологий в управлении Петрунина Юрия Юрьевича на соискание премии имени М.В.Ломоносова Московского университета за научные работы

Петрунин Ю.Ю. защитил в Московском университете в 1991 году кандидатскую работу по теме «Методологический анализ моделей познания в искусственном интеллекте», а в 1999 году докторскую диссертацию по теме «Философский анализ проблемы искусственного интеллекта». Ю.Ю. Петрунин является авторитетным специалистом в области искусственного интеллекта и его приложений в социально-гуманитарных и управленческих науках. Он является руководителем магистерской программы ФГУ «Искусственный интеллект и цифровые технологии в государственном и корпоративном управлении», руководителем секции «Управление знаниями» Научного совета при Президиуме РАН по методологии искусственного интеллекта и когнитивных исследований, членом редколлегии журналов «Нейрокомпьютеры: разработка, применение», «Безопасность цифровых технологий», «Государственное управление. Электронный вестник», «Вестник Московского университета. Серия 21. Управление (государство и общество). За последние 10 лет им опубликовано по теме искусственного интеллекта и его применениям 16 статей в научных журналах, 7 статей в сборниках и 5 монографий.

Ю.Ю. Петруниным разработана модель искусственного интеллекта, включающая в себя три взаимосвязанных аспекта: 1) конкретные программы, алгоритмы, технологии, позволяющие имитировать когнитивные функции человека и получать при выполнении конкретных задач результаты, сопоставимые как минимум с результатами интеллектуальной деятельности человека; 2) направление фундаментальной науки, систематизирующее и теоретически обосновывающее данные программы, алгоритмы, технологии; 3) не алгоритмизируемые представления о разуме и познании. В его работах раскрыты исторические корни и эволюция каждого аспекта искусственного интеллекта, разработана нейрокомпьютерная парадигма изучения/познания общественных процессов, а также методология использования методов и технологий искусственного интеллекта в социально-гуманитарных и управленческих науках. На основе данной методологии успешно решены практически значимые социальные задачи повышения эффективности внедрения технологий искусственного интеллекта в управление человеческими ресурсами, принятия решений в организациях, аналитики электоральных процессов, модели «умного» дома, при оценке отраслевых решений, управление экономикой знаний, превращение человеческого капитала в организационный, моделирование социальных процессов.

Ученый совет факультета государственного управления предлагает присудить Петрунину Юрию Юрьевичу премию имени М.В.Ломоносова за большой вклад в развитие концепции социального искусственного интеллекта, в методологию гуманитарных и управленческих наук, способствуя оптимизации взаимодействия традиционных аналитических методов и методов искусственного интеллекта.

Председатель Ученого совета
факультета государственного управления
МГУ имени М.В.Ломоносова



В.А. Никонов

Ученый секретарь Ученого совета
факультета государственного управления
МГУ имени М.В.Ломоносова



С.В. Богданов

Цикл работ «Искусственный интеллект и его применение в социально-гуманитарных и управленческих науках»

Петрунин Юрий Юрьевич

Доктор философских наук, профессор

**Факультет государственного управления
заведующий кафедрой «Математических методов и
информационных технологий в управлении»**



Аннотация работ:

Петрунин Ю.Ю. защитил в Московском университете в 1991 году кандидатскую работу по теме «Методологический анализ моделей познания в искусственном интеллекте», в 1999 году докторскую диссертацию по теме «Философский анализ проблемы искусственного интеллекта». Петрунин Ю.Ю. является авторитетным специалистом в области искусственного интеллекта и его приложений в социально-гуманитарных и управленческих науках. Он является руководителем магистерской программы ФГУ «Искусственный интеллект и цифровые технологии в государственном и корпоративном управлении», руководителем секции «Управление знаниями» Научного совета при Президиуме РАН по методологии искусственного интеллекта и когнитивных исследований, членом редколлегии журналов «Нейрокомпьютеры: разработка, применение», «Безопасность цифровых технологий», «Государственное управление. Электронный вестник», «Вестник Московского университета. Серия 21. Управление (государство и общество)». За последние 10 лет им опубликовано по теме искусственного интеллекта и его применениям 16 статей в научных журналах, 7 статей в сборниках и 5 монографий.

Петруниным Ю.Ю. разработана модель искусственного интеллекта, включающая в себя три взаимосвязанных аспекта: 1) конкретные программы, алгоритмы, технологии, позволяющие имитировать когнитивные функции человека и получать при выполнении конкретных задач результаты, сопоставимые как минимум с результатами интеллектуальной деятельности человека; 2) направление фундаментальной науки, систематизирующее и теоретически обосновывающее данные программы, алгоритмы, технологии; 3) не алгоритмизируемые представления о разуме и познании. В его работах раскрыты исторические корни и эволюция каждого аспекта искусственного интеллекта, разработана нейрокомпьютерная парадигма изучения/познания общественных процессов, а также методология использования методов и технологий искусственного интеллекта в социально-гуманитарных и управленческих науках. На основе данной методологии успешно решены практически значимые социальные задачи повышения эффективности внедрения технологий искусственного интеллекта в управление человеческими ресурсами, принятия решений в организациях, аналитики электоральных процессов, модели «умного» дома, при оценке отраслевых решений, управления экономикой знаний, превращения человеческого капитала в организационный, моделирование социальных процессов.

В теоретическом плане работы Петрунина Ю.Ю. вносят большой вклад в развитие концепции социального искусственного интеллекта, в методологию гуманитарных и управленческих наук, способствуя оптимизации взаимодействия традиционных аналитических методов и методов искусственного интеллекта.

