

ФГБОУ ВО ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ЗОНАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
Информационно-библиографический отдел

Филатова
Наталья
Николаевна

биобиблиографический указатель



Тверской
ПОЛИТЕХ

Тверь, 2026

УДК 378.12(092)(01)

ББК 74.480.42г.я1

Филатова Наталья Николаевна :
биобиблиографический указатель литературы / Тверской
государственный технический университет, Зональная
научная библиотека ; составитель Л.В. Плёткина. - Тверь :
ТвГТУ, 2026. - 72 с. : 1 л. портр. - (Ученые ТвГТУ). - Сервер.
- URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/191440>. - Текст : электронный.

Биобиблиографический указатель подготовлен к юбилею доктора технических наук, профессора кафедры автоматизации технологических процессов факультета информационных технологий Филатовой Натальи Николаевны и включает публикации, изданные за период с 1987 по 2024 годы. Материал расположен по видам издания в порядке обратной хронологии, внутри года – в алфавите заглавий, что дает наглядную картину творческого пути учёного. Библиографическое описание дано в соответствии с ГОСТ Р 7.0.100-2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления». Указатель снабжен вступительной статьей, где приведены краткие биографические сведения и обзор

научной, педагогической и общественной деятельности Натальи Николаевны. Отбор материала для указателя осуществлялся на основе ресурсов Зональной научной библиотеки Тверского государственного технического университета, электронной библиотеки Тверского государственного технического университета (<https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/Web>), научной электронной библиотеки «eLIBRARY» (<https://elibrary.ru>).

ЗНБ ТвГТУ выражает свою признательность профессору Филатовой Наталье Николаевне за участие в подготовке и создании данного указателя.

Оглавление

Предисловие	2
Оглавление	4
Биографическая справка	6
Монографии	10
Учебные пособия	12
Научные статьи	13
Диссертации	52
Авторефераты диссертаций	52
Патенты	53
Депонированные рукописи	56
Алфавитный указатель названий	58



Биографическая справка

Филатова Наталья Николаевна – доктор технических наук, профессор кафедры автоматизации технологических процессов факультета информационных технологий Тверского государственного технического университета.

Наталья Николаевна родилась 2 октября 1951 года в городе Ленинграде. В 1974 году она окончила Калининский политехнический институт по специальности «Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов».

В 1981 году Филатова Н.Н. там же защитила кандидатскую диссертацию по теме: «Разработка и исследование алгоритмов цифровых устройств управления с переменной структурой для объектов с запаздыванием».

В 1996 году Наталья Николаевна защитила докторскую диссертацию по теме: «Самообучающиеся САПР: методы, модели, алгоритмы» в Санкт-Петербургском электротехническом университете.

Филатова Н.Н. работала инженером, младшим научным сотрудником ВНИИСВ, старшим научным сотрудником НИС Калининского политехнического института, ассистентом, доцентом кафедры «Автоматизация

технологических процессов».

Профессор Филатова является автором 159 научных работ, в том числе шести монографий и четырех учебных пособий.

Наталья Николаевна награждена почетными грамотами и благодарностями университета и Министерства образования Тверской области, имеет звания «Почетный работник высшего профессионального образования» Министерства образования и науки РФ (2011 год) и «Почетный работник науки и образования Тверской области» (2022 год).

Монографии**2024**

1. Филатова, Н. Н. Модели динамики когнитивных и эмоциональных процессов: построение и исследование : монография / Н. Н. Филатова, Н. И. Бодрин, К. В. Сидоров. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2024. – 159 с. – ISBN 978-5-7995-1348-1. – Текст : непосредственный.

2017

2. Филатова, Н.Н. Компьютерные модели эмоций: построение и методы исследования : монография / Н.Н. Филатова, К.В. Сидоров ; Тверской государственный технический университет. - Тверь : ТвГТУ, 2017. - 199 с. - ISBN 978-5-7995-0935-4 . - Текст : непосредственный.

3. Филатова, Н.Н. Компьютерные модели эмоций: построение и методы исследования : монография / Н.Н. Филатова, К.В. Сидоров ; Тверской государственный технический университет. - Тверь : ТвГТУ, 2017. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/128789>. - ISBN 978-5-7995-0935-4. - Текст : электронный.

2011

4. Филатова, Н.Н. Методы и алгоритмы классификации графических объектов в задачах медицинской диагностики :

монография / Н.Н. Филатова, Г.А. Дмитриев, О.М. Григорьева ; Тверской государственный технический университет. - 1-е изд. - Тверь : ТвГТУ, 2011. - 151 с. - ISBN 978-5-7995-0519-3. - Текст : непосредственный.

2005

5. Филатова, Н.Н. Проектирование тренажерных комплексов для технического образования / Н.Н. Филатова, О.Л. Ахремчик, Н.И. Вавилова ; Тверской государственный технический университет. - Тверь : ТвГТУ, 2005. - 159 с. : ил. - Библиогр. : с. 154 - 157. - ISBN 5-7995-0323-6. - Текст : непосредственный.

6. Филатова, Н.Н. Проектирование тренажерных комплексов для технического образования / Н.Н. Филатова, О.Л. Ахремчик, Н.И. Вавилова ; Тверской государственный технический университет, Кафедра АТП. - Тверь : ТвГТУ, 2005. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/58919>. - Текст : электронный.

1996

7. Филатова, Н.Н. Автоматическое формирование знаний в САПР : монография / Н.Н. Филатова ; Тверской государственный технический университет. - Тверь : ТвГТУ, 1996. - 143 с. - Библиогр. : с. 139 - 141. - ISBN 5-230-19399-9. - Текст : непосредственный.

Учебные пособия**2018**

8. Бодрина, Н.И. Аппаратно-программные средства мониторинга электрической активности мышц и головного мозга человека : учебное пособие / Н.И. Бодрина, К.В. Сидоров, Н.Н. Филатова ; Тверской государственный технический университет. - Тверь : ТвГТУ, 2018. - 119 с. - ISBN 978-5-7995-1002-2. - Текст : непосредственный.

9. Бодрина, Н.И. Аппаратно-программные средства мониторинга электрической активности мышц и головного мозга человека : учебное пособие / Н.И. Бодрина, К.В. Сидоров, Н.Н. Филатова ; Тверской государственный технический университет. - Тверь : ТвГТУ, 2018. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/132748>. - ISBN 978-5-7995-1002-2. - Текст : электронный.

2008

10. Филатова, Н.Н. Моделирование биотехнических систем : учебное пособие / Н.Н. Филатова ; Тверской государственный технический университет. - 1-е изд. - Тверь : ТвГТУ, 2008. - 143 с. : ил. - Библиогр.: с. 140 - 141. - ISBN 978-5-7995-0441-0. - Текст : непосредственный.

1995

11. Никифоров, В.А. Проектирование заводов

пластических масс : учебное пособие / В.А. Никифоров, Е.А. Панкратов, Н.Н. Филатова ; Тверской государственный технический университет. - Тверь : ТвГТУ, 1995. - 115 с. : ил. - ISBN 5-230-19372-7 : 6. - Текст : непосредственный.

1987

12. Дмитриев, Г.А. Моделирование объектов химической технологии и систем управления на ЭВМ : учеб. пособие / Г.А. Дмитриев, Н.Н. Филатова ; Калининский политехнический институт. - Калинин : КГУ, 1987. - 95 с. : ил. - Текст : непосредственный.

Научные статьи

2024

13. Ермоленко, В. М. Редкие формы наследственного амилоидоза с поражением почек / В. М. Ермоленко, Н. Н. Филатова. – DOI 10.32756/0869-5490-2024-4-81-88. – Текст : электронный // Клиническая фармакология и терапия. – 2024. – Т. 33, № 4. – С. 81-88. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=75182672>.

14. Малкоч, А. В. Роль железа в развитии и коррекции анемии при хронической болезни почек / А. В. Малкоч, Н. Н. Филатова, Е. В. Шутов. – DOI 10.33978/2307-3586-2024-20-42-28-34. – Текст : электронный // Эффективная фармакотерапия. – 2024. – Т. 20, № 42. – С. 28-34. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=77736109>.

2023

15. Мешков, В. В. Формирование рабочей выборки для интеллектуальной системы управления с использованием результатов экспериментальных исследований и компьютерного моделирования / В. В. Мешков, Н. Н. Филатова, В. К. Кемайкин. – DOI 10.46573/2658-5030-2023-1-103-111. – Текст : электронный // Вестник Тверского государственного технического университета. Серия : Технические науки. – 2023. – № 1(17). – С. 103-111. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=53727946>.

2022

16. Филатова, Н. Н. Компьютерное моделирование для интеллектуальной оценки динамического взаимодействия твердых тел / Н. Н. Филатова, В. В. Мешков, Ю. А. Федосов. – DOI 10.15827/0236-235X.139.444-451. – Текст : электронный // Программные продукты и системы. – 2022. – № 3. – С. 444-451. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49573368>.

2021

17. Meshkov, V. V. Intelligent assessment of the impact of hypervelocity anthropogenic particles on a spacecraft / V. V. Meshkov, N. N. Filatova. – Text : direct // CEUR Workshop Proceedings (Kolomna, 17–20 мая 2021 года). – Kolomna, 2021. – P. 289-295.

18. Trebukhin, A. G. An algorithm for generating consistent decision rules for assessing template diagrams / A. G. Trebukhin, N. N. Filatova, K. V. Sidorov. – DOI 10.1088/1757-899X/1047/1/012129. – Text : electronic // IOP Conference Series : Materials Science and Engineering (Krasnoyarsk, 20–21 ноября 2020 года) / Krasnoyarsk Science and Technology City Hall. – Krasnoyarsk, Russian Federation : IOP Publishing Ltd, 2021. – Vol. 1047. – P. 12129. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=44745445>.
19. Анализ многомерных сигналов для интерпретации модели динамики когнитивной активности / Н. Н. Филатова, Н. И. Бодрина, П. С. Клюев, М. Е. Воронков. – Текст : непосредственный // Интеллектуальные системы и информационные технологии – 2021 : труды Международного научно-технического конгресса (Дивноморское, 01–08 сентября 2021 года). – Дивноморское : Ступина С.А., 2021. – С. 434-441.
20. Ермоленко, В. М. Современные тенденции коррекции гиперфосфатемии у больных хронической болезнью почек. Обзор литературы / В. М. Ермоленко, Н. Н. Филатова. – Текст : непосредственный // Нефрология и диализ. – 2021. – Т. 23, № 4. – С. 461-471.
21. Метод мягкой оценки динамики мыслительной активности обучаемого / Н. Н. Филатова, Н. И. Бодрина, К. В. Сидоров [и др.]. – Текст : непосредственный // Интегрированные модели и мягкие вычисления в

искусственном интеллекте (ИММВ-2021) : сборник научных трудов X Международной научно-технической конференции (Коломна, 17–20 мая 2021 года) : в 2-х томах. – Смоленск : Универсум, 2021. - Том 1. – С. 378-387.

22. Мешков, В. В. Интеллектуальная оценка ударного воздействия гиперскоростных антропогенных частиц на космический аппарат / В. В. Мешков, Н. Н. Филатова, Г. А. Лопин. – Текст : непосредственный // Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте (ИММВ-2021) : сборник научных трудов X Международной научно-технической конференции (Коломна, 17–20 мая 2021 года). – Смоленск : Универсум, 2021.- Том 2. – С. 211-221.

2020

23. Biotechnical System for the Study of Processes of Increasing Cognitive Activity Through Emotional Stimulation / N. Filatova, N. Bodrina, K. Sidorov [et al.]. – Text : direct // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2020. – Vol. 1156. – P. 548-558.

24. Sidorov, K. EMG and EEG pattern analysis for monitoring human cognitive activity during emotional stimulation / K. Sidorov, N. Bodrina, N. Filatova. – Text : electronic // Data Analytics and Management in Data Intensive Domains : Extended Abstracts of the XXII International Conference DAMDID (Voronezh, 13–16 октября 2020 года). – Voronezh: Voronezh State University, 2020. – С. 118-122. – URL: <https://elibrary.ru/>

[item.asp?id=44512044](https://elibrary.ru/item.asp?id=44512044).

25. Бодрина, Н. И. Модель эмоциогенного стимулятора когнитивной активности / Н. И. Бодрина, К. В. Сидоров, Н. Н. Филатова. – Текст : электронный // Восемнадцатая Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием КИИ-2020 : труды конференции (Москва, 10–16 октября 2020 года) / под ред. В.В. Борисова, О.П. Кузнецова. – Москва : МФТИ, 2020. – С. 180-187. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=44333001>.

26. Бодрина, Н. И. Мультимодальная база образцов биомедицинских сигналов и эмоциогенных стимулов / Н. И. Бодрина, Н. Н. Филатова, К. В. Сидоров. – Текст : электронный // Биотехнические, медицинские и экологические системы, измерительные устройства и робототехнические комплексы - Биомедсистемы-2020 : материалы XXXIII Всероссийской научно-технической конференции студентов, молодых ученых и специалистов (Рязань, 09–11 декабря 2020 года). – Рязань : ИП Коняхин А.В. (Book Jet), 2020. – С. 162-165. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=44400396>.

27. Сидоров, К. В. Мониторинг характеристик биомедицинских сигналов в процессе изменения когнитивной активности человека / К. В. Сидоров, Н. Н. Филатова, М. Б. Маньков. - Текст : непосредственный // Интеллектуальные системы и информационные технологии – 2020 : труды Международного научно-технического конгресса (Таганрог,

02–08 сентября 2020 года) : в 2 томах. – Таганрог : Издательство Ступина С.А., 2020. – Том 2. – С. 209-216.

2019

28. Analyzing video information by monitoring bioelectric signals / N. Filatova, K. Sidorov, P. Shemaev [et al.] . – Text : direct // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2019. – Vol. 875. – P. 329-339.

29. Sidorov, K. V. A neural-like hierarchical structure in the problem of automatic generation of hypotheses of rules for classifying the objects specified by sets of fuzzy features / K. V. Sidorov, N. N. Filatova, P. D. Shemaev. – Text : direct // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2019. – Vol. 874. – P. 511-523.

30. Sidorov, K. V. An interpreter of a human emotional state based on a neural-like hierarchical structure / K. V. Sidorov, N. N. Filatova, P. D. Shemaev. – Text : direct // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2019. – Vol. 874. – P. 483-492.

31. Анализ биомедицинских сигналов как способ оценки когнитивной активности при эмоциональной стимуляции / К. В. Сидоров, Н. Н. Филатова, Н. И. Бодрина, П. Д. Шемаев. – Текст : электронный // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия : Управление, вычислительная техника, информатика. Медицинское приборостроение. – 2019. – Т. 9, № 1(30). – С. 74-85. – URL:

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50423109>.

32. Бодрина, Н. И. Оценка когнитивной активности путем анализа ЭЭГ-сигнала / Н. И. Бодрина, Н. Н. Филатова, К. В. Сидоров. – Текст : электронный // Биотехнические, медицинские и экологические системы, измерительные устройства и робототехнические комплексы - Биомедсистемы -2019 : сборник трудов XXXII Всероссийской научно-технической конференции студентов, молодых ученых и специалистов (Рязань, 04–06 декабря 2019 года) / под общей редакцией В.И. Жулева. – Рязань : ИП Коняхин А.В. (BookJet), 2019. – С. 453-455. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41481642>.

33. Изменение свойств временных рядов в процессе когнитивной или эмоциональной активности / Н. Н. Филатова, К. В. Сидоров, Н. И. Бодрина, П. Д. Шемаев. - Текст : непосредственный // Интеллектуальные системы и информационные технологии – 2019 : труды Международного научно-технического конгресса (Дивноморское, 02–08 сентября 2019 года) : в 2 томах. – Дивноморское : Ступина С.А., 2019. – Том 1. – С. 191-198.

34. Мониторинг уровня когнитивной активности обучаемого путем фрагментарного анализа ЭЭГ-сигналов / Н. Н. Филатова, К. В. Сидоров, Н. И. Бодрина [и др.]. – Текст : электронный // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия : Управление, вычислительная техника, информатика. Медицинское приборостроение. – 2019. – Т. 9,

№ 4(33). – С. 8-23. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42551287>.

35. Управление когнитивной активностью путем эмоциогенной стимуляции / Н. Н. Филатова, Н. И. Бодрина, К. В. Сидоров, П. Д. Шемаев. – Текст : электронный // Семнадцатая Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием «КИИ-2019» : сборник научных трудов (Ульяновск, 21–25 октября 2019 года) : в 2 томах. – Ульяновск : Ульяновский государственный технический университет, 2019. – Том 1. – С. 240-248. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41348507>.

2018

36. Emotion and cognitive activity monitoring system / N. N. Filatova, K. V. Sidorov, P. D. Shemaev, I. A. Rebrun. – Text : direct // RPC 2018 - Proceedings of the 3rd Russian-Pacific Conference on Computer Technology and Applications (Vladivostok, 18–25 августа 2018 года). – Vladivostok, 2018. – P. 8482220.

37. Filatova, N. N. Prediction properties of attractors based on their fuzzy trend / N. N. Filatova, K. V. Sidorov, P. D. Shemaev. – Text : direct // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2018. – Vol. 679. – P. 244-253.

38. Formalized description of dynamics of an emotional

reaction / K. V. Sidorov, N. N. Filatova, P. D. Shemaev, E. V. Kuksina. – Text : direct // Физика. Технологии. Инновации (ФТИ-2018) : тезисы докладов V Международной молодежной научной конференции, посвященной памяти Почетного профессора УрФУ В. С. Кортова (Екатеринбург, 14–18 мая 2018 года) : в 7 томах / Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Физико-технологический институт. – Екатеринбург : Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, 2018. - Секция 6. – С. 7-8.

39. Monitoring attractor characteristics as a method of objective estimation of testee's emotional state / N. N. Filatova, K. V. Sidorov, P. D. Shemaev, L. V. Iliasov. – Text : direct // Journal of Engineering and Applied Sciences. – 2017. – Vol. 12, No. S11. – P. 9164-9175.

40. Organization of information support for a bioengineering system of emotional response research / N. Filatova, N. Bodrina, K. Sidorov, P. Shemaev. – Text : electronic // Data Analytics and management in data intensive domains : Proceedings of the XX International Conference DAMDID/RCDL'2018 (Moscow, 09–12 октября 2018 года). – Moscow : FRC CSC RAS, 2018. – P. 139-146. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41112930>.

41. Organization of information support for a bioengineering system of emotional response research / N. N. Filatova, N. I. Bodrina, K. V. Sidorov, P. D. Shemaev. – Text : direct // CEUR Workshop Proceedings (Moscow, 09–12 октября 2018 года). –

Moscow, 2018. - Vol. 2277. – P. 90-97.

42. Андреев, А. В. Биотехническая система мониторинга динамики эмоциональных реакций человека / А. В. Андреев, К. В. Сидоров, Н. Н. Филатова. – Текст : электронный // Биотехнические, медицинские, экологические системы и робототехнические комплексы - Биомедсистемы-2018 : сборник трудов XXXI Всероссийской научно-технической конференции студентов, молодых ученых и специалистов (Рязань, 04–06 декабря 2018 года) / под общей редакцией В.И. Жулева. – Рязань : И.П. Коняхин А.В. (Book Jet), 2018. – С. 76-79. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36607329>.

43. Биотехническая система для исследования взаимосвязи когнитивных и эмоциональных процессов / Н. Н. Филатова, П. Д. Шемаев, К. В. Сидоров [и др.] . – Текст : электронный // Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии : труды XIII Международной научной конференции с научной молодежной школой имени И.Н. Спиридонова (Владимир-Суздаль, 03–05 июля 2018 года). – Владимир-Суздаль : Графика, 2018. - Книга 2. – С. 228-232. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=36271078>.

44. Биотехническая система мониторинга и управления мыслительной активностью с помощью стимуляции эмоций / Н. Н. Филатова, К. В. Сидоров, П. Д. Шемаев [и др.]. – Текст : непосредственный // Нейроинформатика-2018 : XX Международная конференция (Москва, 08–12 октября 2018 года) / Национальный исследовательский ядерный

университет "МИФИ". – Москва : МИФИ, 2018. - Часть 1. – С. 231-239.

45. Мониторинг и стимуляция эмоционального состояния человека в ходе длительного решения когнитивных задач / П. Д. Шемаев, Н. Н. Филатова, К. В. Сидоров, Н. И. Бодрина. – Текст : электронный // Биотехнические, медицинские, экологические системы и робототехнические комплексы - Биомедсистемы-2018 : сборник трудов XXXI Всероссийской научно-технической конференции студентов, молодых ученых и специалистов (Рязань, 04–06 декабря 2018 года) / под общей редакцией В.И. Жулева. – Рязань : И.П. Коняхин А.В. (Book Jet), 2018. – С. 79-82. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36607333>.

46. Об одном способе управления когнитивной активностью пользователя компьютерных систем / Н. И. Бодрина, И. А. Ребрун, К. В. Сидоров [и др.]. – Текст : непосредственный // Труды Конгресса по интеллектуальным системам и информационным технологиям "is&IT'18" (Дивноморское, 02–09 сентября 2018 года) / Министерство образования и науки Российской Федерации ; Российская ассоциация искусственного интеллекта ; Южный федеральный университет. – Дивноморское : Ступина С.А., 2018. - Том II. – С. 307-314.

47. Объективная оценка динамики эмоциональных реакций человека на основе мониторинга характеристик аттракторов / К. В. Сидоров, Н. Н. Филатова, Н. И. Бодрина [и

др.]. - Текст : непосредственный // Саморазвивающаяся среда технического университета : материалы III Всероссийской научно-практической конференции (Тверь, 08–09 февраля 2018 года) / под редакцией Е.А. Евстифеевой, С.В. Рассадина. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2018. - Часть 2. – С. 53-58.

48. Особенности информационного обеспечения, применяемого в биотехнических системах исследования эмоций / Н. И. Бодрина, Н. Н. Филатова, К. В. Сидоров [и др.]. – Текст : непосредственный // Саморазвивающаяся среда технического университета : материалы III Всероссийской научно-практической конференции (Тверь, 08–09 февраля 2018 года) / под редакцией Е.А. Евстифеевой, С.В. Рассадина. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2018. - Часть 2. – С. 32-38.

49. Применение аттракторов для анализа эмоционального состояния человека по сигналам лицевой электромиографии / П. Д. Шемаев, Н. Н. Филатова, К. В. Сидоров, Н. И. Бодрина. - Текст : непосредственный // Саморазвивающаяся среда технического университета : материалы III Всероссийской научно-практической конференции (Тверь, 08–09 февраля 2018 года) / под редакцией Е.А. Евстифеевой, С.В. Рассадина. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2018. - Часть 2. – С. 66-74.

50. Применение нечетких высказываний для интерпретации влияния эмоций на когнитивную активность

человека / К. В. Сидоров, Н. Н. Филатова, П. Д. Шемаев, Н. И. Бодрина. – DOI 10.26456/fssc47. – Текст : электронный // Нечеткие системы и мягкие вычисления. – 2018. – Т. 13, № 2. – С. 147-165. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=36645537>.

51. Программный комплекс для формирования ситуационно обусловленных паттернов физических сигналов / Н. И. Бодрина, К. В. Сидоров, Н. Н. Филатова, П. Д. Шемаев. – DOI 10.25136/2306-4196.2018.6.28151. – Текст : электронный // Кибернетика и программирование. – 2018. – № 6. – С. 87-97. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=36867325>.

52. Сидоров, К. В. Алгоритм укрупнения интервальных признаков в задаче классификации двумерных графических зависимостей биомедицинских сигналов / К. В. Сидоров, Н. Н. Филатова. – Текст : электронный // Шестнадцатая Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием КИИ-2018 : труды конференции (Москва, 24–27 сентября 2018 года) : в 2 томах. – Москва : Информационное телеграфное агентство России (ИТАР-ТАСС), филиал "Российская книжная палата", 2018. - Том 2. – С. 44-52. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=35568626>.

53. Сидоров, К. В. Мониторинг характеристик аттракторов ЭМГ и ЭЭГ-сигналов для оценки изменений эмоциональных реакций человека / К. В. Сидоров, Н. Н. Филатова, Н. И. Бодрина. – Текст : непосредственный // Труды Конгресса по интеллектуальным системам и

информационным технологиям "is&IT'18" (Дивноморское, 02–09 сентября 2018 года) / Министерство образования и науки Российской Федерации ; Российская ассоциация искусственного интеллекта ; Южный федеральный университет. – Дивноморское : Ступина С.А., 2018. - Том II. – С. 344-351.

54. Сидоров, К. В. Программный комплекс для мониторинга эмоций человека / К. В. Сидоров, Н. Н. Филатова. – Текст : электронный // Биотехнология: состояние и перспективы развития : материалы Международного форума (Москва, 23–25 мая 2018 года). – Москва : Русские Экспо Дни Групп, 2018. - Выпуск 16. – С. 530-531. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=36362579>.

55. Сидоров, К. В. Система мониторинга когнитивной активности и эмоциональных реакций человека / К. В. Сидоров, Н. Н. Филатова, П. Д. Шемаев. – Текст : электронный // Биотехнология: состояние и перспективы развития : материалы Международного форума (Москва, 23–25 мая 2018 года). – Москва : Русские Экспо Дни Групп, 2018. - Выпуск 16. – С. 538-539. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=36362584>.

56. Система мониторинга и управления мыслительной активностью путем эмоциогенной стимуляции / Н. И. Бодрина, Е. В. Кукулина, К. В. Сидоров [и др.]. – Текст : электронный // Шестнадцатая Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием КИИ

-2018 : труды конференции (Москва, 24–27 сентября 2018 года) : в 2 томах. – Москва : Информационное телеграфное агентство России (ИТАР-ТАСС), филиал "Российская книжная палата", 2018. – Том 2. – С. 53-61. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=35568656>.

57. Терехин, С. А. Мониторинг эмоциональных реакций человека по сигналам лицевой электромиографии и электрической активности головного мозга / С. А. Терехин, К. В. Сидоров, Н. Н. Филатова. – Текст : непосредственный // Нейроинформатика-2018 : XX Международная конференция (Москва, 08–12 октября 2018 года) / Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ". – Москва : МИФИ, 2018. – Часть 1. – С. 184-193.

2017

58. Биотехническая система для исследования когнитивной деятельности и эмоциональных реакций / Н. Н. Филатова, И. А. Ребрун, К. В. Сидоров, П. Д. Шемаев. – Текст : электронный // Биотехнические, медицинские, экологические системы и робототехнические комплексы - Биомедсистемы-2017 : сборник трудов XXX Всероссийской научно-технической конференции студентов, молодых ученых и специалистов (Рязань, 06–08 декабря 2017 года) / Рязанский государственный радиотехнический университет. – Рязань : ИП Коняхин А.В. (Book Jet), 2017. – С. 372-376. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30655232>.

59. Методика оценки динамики эмоциональной реакции на основе анализа невербальной информации / Н. Н. Филатова, К. В. Сидоров, И. А. Ребрун [и др.]. – Текст : непосредственный // Саморазвивающаяся среда технического университета : материалы Всероссийской научно-практической конференции (Тверь, 10 февраля 2017 года) / Тверской государственный технический университет. – Тверь: Тверской государственный технический университет, 2017. - Часть 2. – С. 106-114.
60. Сидоров, К. В. Метод анализа нечеткого тренда характеристик аттракторов / К. В. Сидоров, Н. Н. Филатова. – Текст : непосредственный // Труды Конгресса по интеллектуальным системам и информационным технологиям "IS&IT'17" (Таганрог, 02–09 сентября 2017 года). – Таганрог : ИП Ступина С.А., 2017. – С. 301-306.
61. Сидоров, К. В. Модель интерпретации динамики эмоционального состояния человека на основе анализа ЭЭГ и речевых сигналов / К. В. Сидоров, Н. Н. Филатова, П. Д. Шемаев. – Текст : электронный // Инновации в информационных технологиях, машиностроении и 54автотранспорте : сборник материалов Международной научно-практической конференции (Кемерово, 29–30 ноября 2017 года). – Кемерово : Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева, 2017. – С. 282-286. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=32314235>.
62. Сидоров, К. В. Мониторинг эмоционального

состояния человека по ЭЭГ и речевым сигналам / К. В. Сидоров, Н. Н. Филатова. – Текст : электронный // Биотехнические, медицинские, экологические системы и робототехнические комплексы - Биомедсистемы-2017 : сборник трудов XXX Всероссийской научно-технической конференции студентов, молодых ученых и специалистов (Рязань, 06–08 декабря 2017 года) / Рязанский государственный радиотехнический университет. – Рязань : ИП Коняхин А.В. (Book Jet), 2017. – С. 19-22. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30654974>.

63. Сидоров, К. В. Программный комплекс для мониторинга эмоционального состояния человека по электроэнцефалограммам и речевым сигналам / К. В. Сидоров, Н. Н. Филатова. – Текст : непосредственный // Энергетика, информатика, инновации - 2017 (экономика и менеджмент, научные исследования в области физической культуры, спорта, общественных наук и лингвистики) : сборник трудов VII-ой Международной научно-технической конференции (Смоленск, 23–24 ноября 2017 года). – Смоленск : Универсум, 2017. – С. 252-256.

64. Филатова, Н. Н. Мониторинг характеристик аттракторов для оценки изменений эмоционального состояния человека / Н. Н. Филатова, К. В. Сидоров, П. Д. Шемаев. – Текст : непосредственный // XIX международная научно-техническая конференция "НЕЙРОИНФОРМАТИКА-2017" : сборник научных трудов (Москва, 02–06 октября 2018

года). – Москва: Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ", 2017. - Часть 2. – С. 48-57.

2016

65. Filatova, N. N. Human emotions valency and level change monitoring by means of the eeg and speech signals analysis / N. N. Filatova, K. V. Sidorov. – Text : electronic // XII Russian-German Conference on Biomedical Engineering : Proceedings of the 12th Russian-German Conference on Biomedical Engineering (Suzdal, 04–07 июля 2016 года). – Suzdal : Владимирский государственный университет им. Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, 2016. – Р. 87-91. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29081672>.

66. The System for the Study of the Dynamics of Human Emotional Response Using Fuzzy Trends / N. N. Filatova, K. V. Sidorov, G. P. Vinogradov. – Text : direct // Intelligent Information Technologies for Industry IITI'16 (Sochi, 20–31 мая 2016 года). – Sochi : Springer International Publishing Switzerland, 2016. - Volume 2. – P. 175-184.

67. The system for the study of the dynamics of human emotional response using fuzzy trends / N. N. Filatova, K. V. Sidorov, S. A. Terekhin, G. P. Vinogradov // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2016. – Vol. 451. – P. 175-184.

68. База эмоционально окрашенных паттернов речевых и

ЭЭГ сигналов для размещения в открытом доступе / Н. И. Бодрина, Н. Н. Филатова, К. В. Сидоров, П. Д. Шемаев. – Текст : непосредственный // Саморазвивающаяся среда технического вуза: научные исследования и экспериментальные разработки : материалы Всероссийской научно-практической конференции (Тверь, 15 апреля 2016 года) / Тверской государственный технический университет. – Тверь : ТвГТУ, 2016. – С. 25-31.

69. Биотехническая система мониторинга эмоций человека при аудиовизуальной и обонятельной стимуляции / Н. Н. Филатова, К. В. Сидоров, Н. И. Бодрина, А. А. Горошук. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы энергосбережения и эффективности в технических системах : тезисы докладов 3-ей Международной конференции с элементами научной школы (Тамбов, 25–27 апреля 2016 года). – Тамбов : Издательство Першина Р.В., 2016. – С. 441-442.

70. Макарова, А. С. Модели динамики эмоций на основе анализа ЭЭГ-сигналов / А. С. Макарова, М. В. Зайцева, Н. Н. Филатова. – Текст : электронный // Биотехнические, медицинские и экологические системы и комплексы. Биомедсистемы - 2016 : материалы конференции (Рязань, 07–09 декабря 2016 года). – Рязань : Рязанский государственный радиотехнический университет, 2016. – С. 205-208. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=27418953>.

71. Мониторинг знака эмоций человека по ЭЭГ при

обонятельной стимуляции / К. В. Сидоров, Н. Н. Филатова, Н. И. Бодрина, П. Д. Шемаев. – Текст : непосредственный // Саморазвивающаяся среда технического вуза: научные исследования и экспериментальные разработки : материалы Всероссийской научно-практической конференции (Тверь, 15 апреля 2016 года) / Тверской государственный технический университет. – Тверь : ТвГТУ, 2016. – С. 55-62.

72. Сидоров, К. В. Модель интерпретации динамики эмоций с помощью анализа ЭЭГ или образцов речи / К. В. Сидоров, Н. Н. Филатова. – Текст : непосредственный // Труды Конгресса по интеллектуальным системам и информационным технологиям "IS&IT'16" (Дивноморское, 02–09 сентября 2016 года). – Дивноморское : Южный федеральный университет, 2016. – Том 2. – С. 265-270.

73. Требухин, А. Г. Многовариантное проектирование схем автоматизации в САПР Controlics / А. Г. Требухин, Н. Н. Филатова. – Текст : непосредственный // Саморазвивающаяся среда технического вуза: научные исследования и экспериментальные разработки : материалы Всероссийской научно-практической конференции (Тверь, 15 апреля 2016 года) / Тверской государственный технический университет. – Тверь : ТвГТУ, 2016. – С. 67-73.

74. Филатова, Н. Н. Динамическая модель эмоций, основанная на анализе голосовых сигналов / Н. Н. Филатова, К. В. Сидоров. – Текст : непосредственный // Пятнадцатая национальная конференция по искусственному интеллекту с

международным участием : труды конференции (Смоленск, 03–07 октября 2016 года) / Российская ассоциация искусственного интеллекта. – Смоленск : Универсум, 2016. - Том 2. – С. 302-310.

75. Филатова, Н. Н. Интерпретация характеристик эмоций с помощью анализа аттракторов, реконструированных по ЭЭГ-сигналам / Н. Н. Филатова, К. В. Сидоров. – Текст : непосредственный // Нечеткие системы и мягкие вычисления. – 2016. – Т. 11, № 1. – С. 57-76.

76. Филатова, Н. Н. Классификация знака эмоций человека по ЭЭГ и речевым сигналам при аудиовизуальной или обонятельной стимуляции / Н. Н. Филатова, К. В. Сидоров, Д. М. Ханеев. – Текст : непосредственный // XVIII международная научно-техническая конференция "Нейроинформатика-2016" : сборник научных трудов (Москва, 25–29 апреля 2016 года) / ответственный редактор А.Г. Трофимов. – Москва : Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ", 2016. - Часть 3. – С. 183-193.

77. Ханеев, Д. М. Автоматическая генерация правил классификации биоэлектрических сигналов / Д. М. Ханеев, Н. Н. Филатова. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы энергосбережения и эффективности в технических системах : тезисы докладов 3-ей Международной конференции с элементами научной школы (Тамбов, 25–27 апреля 2016 года). – Тамбов : Издательство Першина Р.В., 2016. – С. 444-446.

78. Характеристики аттракторов, реконструированных по зашумленным биомедицинским сигналам / П. Д. Шемаев, Н. Н. Филатова, К. В. Сидоров, Н. И. Бодрина. – Текст : непосредственный // Саморазвивающаяся среда технического вуза: научные исследования и экспериментальные разработки : материалы Всероссийской научно-практической конференции (Тверь, 15 апреля 2016 года) / Тверской государственный технический университет. – Тверь : ТвГТУ, 2016. – С. 84-90.

79. Шемаев, П. Д. Влияние знака эмоции на свойства аттрактора, восстановленного по биомедицинскому сигналу / П. Д. Шемаев, К. В. Сидоров, Н. Н. Филатова. – Текст : электронный // Биотехнические, медицинские и экологические системы и комплексы. Биомедсистемы - 2016 : материалы конференции (Рязань, 07–09 декабря 2016 года). – Рязань : Рязанский государственный радиотехнический университет, 2016. – С. 191-194. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=27418943>.

2015

80. Burdo, G. B. One of approaches to realization of the mechanism of training in systems of the automated design / G. B. Burdo, G. P. Vinogradov, N. N. Filatova. – Text : direct // International Journal of Applied Engineering Research. – 2015. – Vol. 10, No. 24. – P. 45756-45760.

81. Filatova, N. N. Automated system for analyzing and

interpreting nonverbal information / N. N. Filatova, K. V. Sidorov, L. V. Iliasov. – Text : direct // International Journal of Applied Engineering Research. – 2015. – Vol. 10, No. 24. – P. 45741-45749.

82. Автоматизированная система для исследования когнитивной деятельности / Н. Н. Филатова, И. А. Ребрун, Г. П. Виноградов [и др.]. – Текст : непосредственный // Системный анализ и информационные технологии (САИТ - 2015) : труды VI международной конференции (Светлогорск, 15–20 июня 2015 года). – Светлогорск : Институт системного анализа РАН, 2015. - Том 1. – С. 216-221.

83. Биотехническая система для исследования когнитивной деятельности в различных эмоциональных состояниях испытуемого / И. А. Ребрун, К. В. Сидоров, С. А. Терехин [и др.] . – Текст : непосредственный // Нейроинформатика-2015 : XVII Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием : сборник научных трудов (Москва, 19–23 января 2015 года) / ответственный редактор А.Г. Трофимов. – Москва : Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ", 2015. – С. 19-29.

84. Ребрун, И. А. Применение аттракторов ЭЭГ сигналов для анализа вычислительной деятельности / И. А. Ребрун, Н. Н. Филатова, П. Д. Шемаев. – Текст : непосредственный // Труды Конгресса по интеллектуальным системам и информационным технологиям "IS&IT'15" (поселок

Дивноморское ; Краснодарский край, г. Геленджик, 02–09 сентября 2015 года) - Южный федеральный университет, 2015. – С. 296-302.

85. Филатова, Н. Н. Модель оценки некоторых характеристик эмоций на основе анализа образцов речи или ЭЭГ-сигналов / Н. Н. Филатова, К. В. Сидоров. – Текст : непосредственный // Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте : сборник научных трудов VIII-й международной научно-технической конференции (Коломна, 18–20 мая 2015 года). – Коломна : Физико-математическая литература, 2015. – С. 727-737.

86. Филатова, Н. Н. Программный комплекс для интерпретации невербальной информации путем анализа образцов речи или электроэнцефалограммы / Н. Н. Филатова, К. В. Сидоров, С. А. Терехин. – Текст : электронный // Программные продукты и системы. – 2015. – № 3. – С. 22-27. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=24131123>.

2014

87. Виноградов, Г. П. Модели оценки убежденности об адекватности представлений о предметной области в задачах выбора / Г. П. Виноградов, Н. Н. Филатова. – Текст : непосредственный // Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем. – 2014. – № 4. – С. 227-232.

88. Модель проявления эмоций в естественной речи / И. А. Ребрун, К. В. Сидоров, Н. Н. Филатова, Д. М. Ханеев. – Текст : непосредственный // Четырнадцатая национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием КИИ-2014 : труды конференции (Казань, 24–27 сентября 2014 года). – Казань : РИЦ "Школа", 2014. – Том 2. – С. 112-121.
89. Филатова, Н. Н. Интерпретатор сигналов на основе нейроподобной иерархической структуры / Н. Н. Филатова, Д. М. Ханеев, К. В. Сидоров. – Текст : электронный // Программные продукты и системы. – 2014. – № 1. – С. 92-97. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=22807983>.
90. Филатова, Н. Н. Опыт создания и применения в САПР автоматически развивающейся базы знаний / Н. Н. Филатова, А. Г. Требухин. – Текст : электронный // Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2014. – № 6(133). – С. 109-114. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21992256>.
91. Ханеев, Д. М. Алгоритм классификации графиков с последовательным укрупнением признаков / Д. М. Ханеев, К. В. Сидоров, Н. Н. Филатова. – Текст : электронный // Программные продукты и системы. – 2014. – № 3. – С. 78-86. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23286148>.

2013

92. Филатова, Н. Н. Модель интерпретации эмоций в речи / Н. Н. Филатова, К. В. Сидоров. – Текст : непосредственный // Труды конгресса по интеллектуальным системам и информационным технологиям "IS&IT 2013" (пос. Дивноморское, 02–09 сентября 2013 года) / Министерство образования и науки Российской Федерации, Российская ассоциация искусственного интеллекта, Южный федеральный университет. – пос. Дивноморское: Физико-математическая литература, 2013. - Том 1. – С. 98-105.

93. Филатова, Н. Н. Применение нейроподобных сетевых структур для генерации гипотез правил классификации / Н. Н. Филатова, Д. М. Ханеев. – Текст : непосредственный // Нечеткие системы и мягкие вычисления. – 2013. – Т. 8, № 1. – С. 27-44.

94. Филатова, Н. Н. Технология открытого проектирования схем автоматизации / Н. Н. Филатова, А. Г. Требухин. – Текст : непосредственный // Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем. – 2013. – № 3. – С. 433-436.

2012

95. Сидоров, К. В. Автоматическое распознавание эмоций человека на основе реконструкций аттракторов образцов речи / К. В. Сидоров, Н. Н. Филатова. – Текст :

непосредственный // Программные системы и вычислительные методы. – 2012. – № 1. – С. 67-79.

96. Сидоров, К. В. Алгоритм автоматической генерации речевых объектов / К. В. Сидоров, Н. Н. Филатова. – Текст : непосредственный // Технические науки - основа современной инновационной системы : сборник материалов I Международной научно-практической конференции (Йошкар-Ола, 25 апреля 2012 года) / Приволжский научно-исследовательский центр. – Йошкар-Ола : Коллоквиум, 2012. – С. 118-120.

97. Сидоров, К. В. Анализ признаков эмоционально окрашенной речи / К. В. Сидоров, Н. Н. Филатова. – Текст : электронный // Вестник Тверского государственного технического университета. – 2012. – № 20. – С. 26-31. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=17708183>.

98. Сидоров, К. В. К вопросу построения модели распознавания эмоциональных состояний человека по речевому сигналу / К. В. Сидоров, Н. Н. Филатова. – Текст : непосредственный // Биотехнические, медицинские и экологические системы и комплексы. Биомедсистемы-2011 : XXIV Всероссийская научно-техническая конференция студентов, молодых ученых и специалистов : материалы конференции / Министерство образования и науки Российской Федерации, Правительство Рязанской области, Рязанский государственный радиотехнический университет. – Рязань : РГРТУ, 2012. – С. 155-160.

99. Сидоров, К. В. Модельный русскоязычный корпус эмоциональной речи / К. В. Сидоров, Н. Н. Филатова. – Текст : непосредственный // Приоритетные направления развития науки и технологий : тезисы докладов XVIII Международной научно-технической конференции (Тула, 01–28 февраля 2012 года). – Тула : Инновационные технологии, 2012. – С. 115-117.
100. Сидоров, К. В. Применение методов нелинейной динамики для распознавания эмоции радости в речи / К. В. Сидоров, Н. Н. Филатова. – Текст : электронный // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2012. – № 5(81). – С. 110-114. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=17953756>.
101. Филатова, Н. Н. Автоматическое построение и обобщение схемных решений при проектировании систем управления / Н. Н. Филатова, А. Г. Требухин. – Текст : непосредственный // Программные продукты и системы. – 2012. – № 1. – С. 5.
102. Филатова, Н. Н. Алгоритм распознавания дыхательных шумов на основе нейроподобных моделей классов / Н. Н. Филатова, Д. М. Ханеев. – Текст : непосредственный // Программные системы и вычислительные методы. – 2012. – № 1. – С. 80-88.
103. Филатова, Н. Н. Генерация решающих правил для проектирования функциональных схем систем

автоматизации / Н. Н. Филатова, А. Г. Требухин. – Текст : электронный // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2012. – № 11(136). – С. 206-211. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=18225604>.

104. Филатова, Н. Н. Модель интерпретации знака эмоций по естественной речи / Н. Н. Филатова, К. В. Сидоров. – Текст : электронный // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2012. – № 9(134). – С. 39-45. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=18249884>.

105. Филатова, Н. Н. Структурный синтез систем автоматизации на основе шаблонных схем / Н. Н. Филатова, А. Г. Требухин. – Текст : электронный // Вестник Тверского государственного технического университета. – 2012. – № 20. – С. 141-147. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=17708211>.

106. Филатова, Н. Н. Структурный синтез схем автоматизации в условиях неполных требований к технической реализации / Н. Н. Филатова, А. Г. Требухин. – Текст : электронный // Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2012. – № 4 (91). – С. 72-79. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=17746056>.

107. Ханеев, Д. М. Пирамидальная сеть для классификации объектов, представленных нечеткими признаками / Д. М. Ханеев, Н. Н. Филатова. – Текст : электронный // Известия

ЮФУ. Технические науки. – 2012. – № 9(134). – С. 45-49. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=18249885>.

2011

108. Ахремчик, О. Л. Структура программного комплекса для построения множества вариантов локальных систем автоматизации / О. Л. Ахремчик, Н. Н. Филатова. – Текст : электронный // Вестник Тверского государственного технического университета. – 2011. – № 19. – С. 73-78. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=17710116>.

109. Филатова, Н. Н. Анализ и интерпретация аудиogramм в пространстве нечетких признаков / Н. Н. Филатова, А. А. Миловидов. – Текст : непосредственный // Нечеткие системы и мягкие вычисления. – 2011. – Т. 6, № 1. – С. 55-66.

110. Филатова, Н. Н. Программный комплекс для лингвистической интерпретации графических зависимостей с нечеткими координатами / Н. Н. Филатова, А. А. Миловидов. – Текст : непосредственный // Программные продукты и системы. – 2011. – № 3. – С. 28.

2010

111. Филатова, Н. Н. Автоматизированная система построения физических моделей на основе лингвистических описаний прецедентов / Н. Н. Филатова, Р. С. Зинякин. – Текст : непосредственный // Программные продукты и системы. – 2010. – № 3. – С. 36.

2009

112. Ахремчик, О. Л. Система проектирования функциональных и принципиальных схем автоматизации / О. Л. Ахремчик, Н. Н. Филатова, Н. И. Бодрина. – Текст : непосредственный // AIS-it 2009 : конгресс по интеллектуальным системам и информационным технологиям : труды конгресса (Дивноморское, 03–10 сентября 2009 года). – Дивноморское, 2009. – Том 1. – С. 73–80.

113. Миловидов, А. А. К вопросу определения признаков формы в нечетких шкалах / А. А. Миловидов, Н. Н. Филатова. – Текст : непосредственный // Вестник Тверского государственного технического университета. – 2009. – № 14. – С. 3–6.

2008

114. Филатова, Н. Н. Классификация спектров мощности дыхательных шумов с использованием нечеткого нейросетевого алгоритма / Н. Н. Филатова, А. В. Спиридонов. – Текст : непосредственный // Нечеткие системы и мягкие вычисления. – 2008. – Т. 3, № 1. – С. 71–79.

115. Филатова, Н. Н. Коррекция просодических характеристик речевого сигнала в средствах реабилитации незрячих и слабовидящих / Н. Н. Филатова, М. В. Калюжный. – Текст : электронный // Информационно-управляющие

системы. – 2008. – № 1(32). – С. 54-57. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=9611554>.

116. Филатова, Н. Н. Нейросетевой алгоритм и модели нечеткой логики для задачи классификации / Н. Н. Филатова, А. В. Спиридонов. – Текст : непосредственный // Программные продукты и системы. – 2008. – № 4. – С. 50.

2007

117. Аль-Нажжар, Н. К. Компьютерные технологии в исследовании и диагностике патологий органов дыхания / Н. К. Аль-Нажжар, Н. Н. Филатова. – Текст : непосредственный // Программные продукты и системы. – 2007. – № 1. – С. 19.

118. Дмитриев, Г. А. Компьютерные технологии для медико-биологической практики / Г. А. Дмитриев, Н. Н. Филатова. – Текст : непосредственный // Региональная система профессионального технического образования : материалы Юбилейной научно-технической конференции (Тверь, 10–11 декабря 2007 года). – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2007. – С. 154-160.

119. Филатова, Н. Н. Алгоритм распознавания класса дыхательных шумов на основе нечетких правил / Н. Н. Филатова, А. Вальдес, Н. К. Аль-Нажжар. – Текст : непосредственный // Нечеткие системы и мягкие вычисления.

– 2007. – Т. 2, № 3. – С. 51-62.

2006

120. Абу-Мандил, Н. Автоматизированная система диагностики нарушений слуха / Н. Абу-Мандил, Н. Н. Филатова. – Текст : непосредственный // Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. – 2006. – № 7. – С. 105-109.

121. Филатова, Н. Н. Алгоритм автоматической диагностики нарушения слуха / Н. Н. Филатова, Н. Абу-Мандил. – Текст : непосредственный // Компьютерные технологии в управлении, медицине, образовании : сборник научных трудов / Федеральное агентство по образованию, Тверской государственный технический университет. – Тверь : ТвГТУ, 2006. – С. 83-86.

122. Филатова, Н. Н. Задача распознавания патологий на основе цифрового анализа акустических сигналов / Н. Н. Филатова, Н. К. Аль-Нажжар. – Текст : непосредственный // Компьютерные технологии в управлении, медицине, образовании : сборник научных трудов / Федеральное агентство по образованию, Тверской государственный технический университет. – Тверь : ТвГТУ, 2006. – С. 97-100.

123. Филатова, Н. Н. К вопросу регистрации бронхолегочных шумов / Н. Н. Филатова, Н. К. Аль-Нажжар. – Текст : непосредственный // Компьютерные технологии в управлении, медицине, образовании : сборник научных

трудов / Федеральное агентство по образованию, Тверской государственный технический университет. – Тверь : ТвГТУ, 2006. – С. 101-104.

124. Филатова, Н. Н. Классификация нарушений слуха на основе кластерного анализа тональных аудиограмм / Н. Н. Филатова, Н. Абу-Мандил. – Текст : непосредственный // Компьютерные технологии в управлении, медицине, образовании : сборник научных трудов / Федеральное агентство по образованию, Тверской государственный технический университет. – Тверь : ТвГТУ, 2006. – С. 86-90.

125. Филатова, Н. Н. Нейросетевые классификаторы для систем медицинской диагностики / Н. Н. Филатова, А. В. Спиридонов. – Текст : непосредственный // Компьютерные технологии в управлении, медицине, образовании : сборник научных трудов / Федеральное агентство по образованию, Тверской государственный технический университет. – Тверь : ТвГТУ, 2006. – С. 91-94.

2004

126. Ахремчик, О. Л. Реализация сценариев тренажерного комплекса на основе интеграции интеллектуальных и мультимедийных технологий / О. Л. Ахремчик, А. В. Бодрин, Н. Н. Филатова. – Текст : непосредственный // Компьютерные технологии в управлении и диагностике : сборник научных трудов / Федеральное агентство по образованию, Тверской государственный технический университет ; ред. Г. А. Дмитриев [и др.]. – Тверь : ТвГТУ, 2004. – С. 58-61.

127. Калюжный, М. В. Синтез естественно звучащей речи на основе модели ЭОР / М. В. Калюжный, Н. Н. Филатова. – Текст : непосредственный // Компьютерные технологии в управлении и диагностике : сборник научных трудов / Федеральное агентство по образованию, Тверской государственный технический университет ; ред. Г. А. Дмитриев [и др.]. – Тверь : ТвГТУ, 2004. – С. 101-104.
128. Тулова, С. А. Индивидуальная модель обучаемого / С. А. Тулова, Н. Н. Филатова. – Текст : непосредственный // Компьютерные технологии в управлении и диагностике : сборник научных трудов / Федеральное агентство по образованию, Тверской государственный технический университет ; ред. Г. А. Дмитриев [и др.]. – Тверь : ТвГТУ, 2004. – С. 98-101.
129. Филатова, Н. Н. Вопросы проектирования мультимедиа-тренажеров / Н. Н. Филатова, Н. И. Вавилова. – Текст : непосредственный // Программные продукты и системы. – 2004. – № 1. – С. 10.
130. Филатова, Н. Н. Выбор системы признаков для описания и распознавания класса аудиогрaмм / Н. Н. Филатова, О. М. Григорьева, Н. Абу-Мандил. – Текст : непосредственный // Компьютерные технологии в управлении и диагностике : сборник научных трудов / Федеральное агентство по образованию, Тверской государственный технический университет ; ред. Г. А. Дмитриев [и др.]. – Тверь : ТвГТУ, 2004. – С. 21-26.

131. Филатова, Н. Н. Исследование одного из нейросетевых алгоритмов для автоматического анализа аудиограмм / Н. Н. Филатова, Е. А. Лазуков. – Текст : непосредственный // Компьютерные технологии в управлении и диагностике : сборник научных трудов / Федеральное агентство по образованию, Тверской государственный технический университет ; ред. Г. А. Дмитриев [и др.]. – Тверь : ТвГТУ, 2004. – С. 88-91.

132. Филатова, Н. Н. Разработка и исследование программно-методического комплекса для построения ПФК модели обучаемого / Н. Н. Филатова, О. Л. Ахремчик, А. А. Тулова. – Текст : непосредственный // Образовательные технологии и общество. – 2004. – Т. 7, № 1. – С. 182-196.

2003

133. Оболочка для создания тестирующих программ / В. Е. Клыков, Т. В. Денисевич, А. В. Денисевич, Н. Н. Филатова. – Текст : непосредственный // Образовательные технологии и общество. – 2003. – Т. 6, № 3. – С. 116-120.

134. Филатова, Н. Н. Мультимедиа тренажерные комплексы для технического образования / Н. Н. Филатова, Н. И. Вавилова, О. Л. Ахремчик. – Текст : непосредственный // Образовательные технологии и общество. – 2003. – Т. 6, № 3. – С. 164-186.

2002

135. Клыков, В. Е. Оболочка для создания тестирующих программ / В. Е. Клыков, Т. В. Денисевич, Н. Н. Филатова. – Текст : непосредственный // Перспективы развития Волжского региона : материалы Всероссийской заочной конференции (Тверь, 31 мая 2002 года). – Тверь : Лилия Принт, 2002. – С. 159-162.

2001

136. Filatova, N.N. The trainer-simulator's models of the world on the basis of the plurality of the figurative representations / N.N. Filatova, N.A. Vavilova. – Text : direct // International Journal of Information theory and application. – 2001. – Т. 8, № 4. – С. 176.

2000

137. Автоматизированная система исследования нарушений слуха / Н. Н. Филатова, И. В. Романова, Н. И. Титова [и др.]. – Текст : непосредственный // Проектирование технических и медико-биологических систем : сборник научных трудов. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2000. – С. 143-146.

138. Вавилова, Н. И. Принципы создания мультимедиа тренажеров / Н. И. Вавилова, Н. Н. Филатова. – Текст : непосредственный // Проектирование технических и медико-биологических систем : сборник научных трудов. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 2000. –

С. 4-7.

139. Филатова, Н. Н. Проектирование мультимедиа тренажеров на основе сценарных моделей представления знаний / Н. Н. Филатова, Н. И. Вавилова. – Текст : непосредственный // Образовательные технологии и общество. – 2000. – Т. 3, № 4. – С. 193-202.

140. Филатова, Н. Н. Центр "Компьютерные технологии образования": его место в учебном процессе технического университета / Н. Н. Филатова, О. Л. Ахремчик. – Текст : непосредственный // Образовательные технологии и общество. – 2000. – Т. 3, № 2. – С. 150-160.

1997

141. Филатова, Н. Н. Автоматизированное обучение проектированию технических систем / Н. Н. Филатова. – Текст : непосредственный // Информатизация процесса обучения и управления ТвГТУ : тезисы докладов внутривузовской научно-практической конференции (Тверь, 18 марта 1997 года) / Тверской государственный технический университет. – Тверь: ТвГТУ, 1997. – С. 14.

142. Филатова, Н. Н. Автоматическое расширение знаний САПР на основе собственного опыта системы / Н. Н. Филатова. – Текст : непосредственный // Программные продукты и системы. – 1995. - № 3. – С. 29.

1994

143. Филатова, Н. Н. Автоматическое расширение базы знаний САПР / Н. Н. Филатова, Н. Г. Яковлева. – Текст : непосредственный // Автоматизация и проектирование в промышленных системах : межвузовский сборник научных трудов / Тверской государственный технический университет. – Тверь : ТвГТУ, 1994. – С. 36-39.

144. Филатова, Н. Н. Исследование индуктивных алгоритмов формирования понятий на модели самообучения / Н. Н. Филатова, Н. Г. Яковлева. – Текст : непосредственный // Автоматизация и проектирование в промышленных системах : межвузовский сборник научных трудов / Тверской государственный технический университет. – Тверь : ТвГТУ, 1994. – С. 57-61.

145. Филатова, Н. Н. К вопросу эффективного использования знаний в САПР / Н. Н. Филатова. – Текст : непосредственный // Автоматизация и проектирование в промышленных системах : межвузовский сборник научных трудов / Тверской государственный технический университет. – Тверь : ТвГТУ, 1994. – С. 12-21.

1987

146. Дмитриев, Г. А. Моделирование объектов химической технологии и систем управления на ЭВМ / Г. А. Дмитриев, Н. Н. Филатова. - Текст : непосредственный. – Калинин :

Калининский политехнический институт, 1987. – 95 с.

Диссертации

1997

147. Филатова, Н.Н. Самообучающиеся САПР: Методы, модели, алгоритмы : диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук : специальность 05.13.12 / Н.Н. Филатова ; Тверской государственный технический университет. - Санкт-Петербург, 1996. - - Текст : непосредственный.

1980

148. Филатова, Н.Н. Разработка и исследование алгоритмов цифровых устройств управления с переменной структурой для объектов с запаздыванием : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук : специальность 05.13.07 : на гос. хранении / Н.Н. Филатова ; Калининский политехнический институт. - Калинин, 1980. - 197 с. - Текст : непосредственный.

Авторефераты диссертаций

1997

149. Филатова, Н.Н. Самообучающиеся САПР: Методы, модели, алгоритмы : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук : специальность 05.13.12 / Н.Н. Филатова ; Тверской государственный

технический университет. - Санкт-Петербург, 1996. – 31с. - -
Текст : непосредственный.

1980

150. Филатова, Н.Н. Разработка и исследование алгоритмов цифровых устройств управления с переменной структурой для объектов с запаздыванием : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидат технических наук : специальность 05.13.07 / Н.Н. Филатова ; Калининский политехнический институт. - Калинин, 1980. - 16 с. - Текст : непосредственный.

Патенты

2017

151. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2017663577 Российская Федерация. Нечеткая оценка тренда характеристик аттракторов, реконструированных по электроэнцефалограммам : № 2017660355 : заявл. 16.10.2017 : опубл. 07.12.2017 / К. В. Сидоров, Н. Н. Филатова ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет» (ТвГТУ). – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=39374382>. - Текст : электронный.

152. Патент на полезную модель № 167630 U1 Российская Федерация, МПК А61В 5/08, А61В 7/04. Устройство для

регистрации и анализа дыхательных шумов человека : № 2016101779 : заявл. 20.01.2016 : опубл. 10.01.2017 / Д. М. Ханеев, К. В. Сидоров, Н. Н. Филатова ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тверской государственный технический университет". – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=38292229>.- Текст : электронный.

2016

153. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016610883 Российская Федерация. Автоматический построитель классификаций биомедицинских сигналов : № 2015661611 : заявл. 30.11.2015 : опубл. 21.01.2016 / Д. М. Ханеев, Н. Н. Филатова, К. В. Сидоров ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тверской государственный технический университет» (ТвГТУ). – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39342450>.- Текст : электронный.

2015

154. Патент на полезную модель № 151520 U1 Российская Федерация, МПК А61В 5/00. Генератор потока воздуха для биотехнической установки для мониторинга эмоций : № 2014118660/14 : заявл. 07.05.2014 : опубл. 10.04.2015 / К. В. Сидоров, Н. Н. Филатова, Л. В. Илясов, Д. М. Ханеев ; заявитель Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тверской государственный технический университет". – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38369925>.- Текст : электронный.

2014

155. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. Мультимодальная база образцов естественной речи с объективно подтвержденным фактом изменения эмоционального состояния диктора / К. В. Сидоров, Н. Н. Филатова, С. А. Терехин. – 2014.- Текст : электронный.

2013

156. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. Автоматическая локализация аппаратно-физиологических артефактов электроэнцефалограмм / К. В. Сидоров, Н. Н. Филатова. – 2013.- Текст : электронный.

2010

157. Патент на полезную модель № 92785 U1 Российская Федерация, МПК А61С 19/04. устройство для измерения зубных или альвеолярных дуг : № 2009146839/22 : заявл. 16.12.2009 : опубл. 10.04.2010 / Н. Н. Филатова, Р. С. Зинякин ; заявитель Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тверской государственный технический университет". –

URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38379712>.- Текст : электронный.

2007

158. Патент на полезную модель № 66174 U1 Российская Федерация, МПК A61B 5/08. устройство регистрации и анализа дыхательных шумов : № 2007113453/22 : заявл. 10.04.2007 : опубл. 10.09.2007 / Н. Н. Филатова, Н. Н. К. А. Аль ; заявитель Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тверской государственный технический университет". – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38430662>.- Текст : электронный.

Депонированные рукописи

1998

159. Филатова Н.Н. Проблема разработки адаптивных программных средств для обучения эмпирическим знаниям / Н.Н. Филатова. – Тверь : Тверской государственный технический университет, 1998. - Деп. в ВИНТИ 14.05.98, № 14078316.

Алфавитный указатель названий

1. A neural-like hierarchical structure in the problem of automatic generation of hypotheses of rules for classifying the objects specified by sets of fuzzy features **29**
2. An algorithm for generating consistent decision rules for assessing template diagrams **18**
3. An interpreter of a human emotional state based on a neural-like hierarchical structure **30**
4. Analyzing video information by monitoring bioelectric signals **28**
5. Automated system for analyzing and interpreting nonverbal information **81**
6. Biotechnical System for the Study of Processes of Increasing Cognitive Activity Through Emotional Stimulation **23**
7. EMG and EEG pattern analysis for monitoring human cognitive activity during emotional stimulation **24**
8. Emotion and cognitive activity monitoring system **36**
9. Formalized description of dynamics of an emotional reaction **38**
10. Human emotions valency and level change monitoring by means of the eeg and speech signals analysis **65**
11. Intelligent assessment of the impact of hypervelocity anthropogenic particles on a spacecraft **17**

12. Monitoring attractor characteristics as a method of objective estimation of testee's emotional state **39**
13. One of approaches to realization of the mechanism of training in systems of the automated design **80**
14. Organization of information support for a bioengineering system of emotional response research **40, 41**
15. Prediction properties of attractors based on their fuzzy trend **37**
16. The System for the Study of the Dynamics of Human Emotional Response Using Fuzzy Trends **66, 67**
17. The trainer-simulator's models of the world on the basis of the plurality of the figurative representations **136**
18. Автоматизированная система диагностики нарушений слуха **120**
19. Автоматизированная система для исследования когнитивной деятельности **82**
20. Автоматизированная система исследования нарушений слуха **137**
21. Автоматизированная система построения физических моделей на основе лингвистических описаний прецедентов **111**
22. Автоматизированное обучение проектированию технических систем **141**

23. Автоматическая генерация правил классификации био-электрических сигналов **77**
24. Автоматическая локализация аппаратно - физиологических артефактов электроэнцефалограмм **156**
25. Автоматический построитель классификаций биомедицинских сигналов **153**
26. Автоматическое построение и обобщение схемных решений при проектировании систем управления **101**
27. Автоматическое распознавание эмоций человека на основе реконструкций аттракторов образцов речи **95**
28. Автоматическое расширение базы знаний САПР **143**
29. Автоматическое расширение знаний САПР на основе собственного опыта системы **142**
30. Автоматическое формирование знаний в САПР **7**
31. Алгоритм автоматической генерации речевых объектов **96**
32. Алгоритм автоматической диагностики нарушения слуха **121**
33. Алгоритм классификации графиков с последовательным укрупнением признаков **91**
34. Алгоритм распознавания дыхательных шумов на основе нейрореподобных моделей классов **102**

35. Алгоритм распознавания класса дыхательных шумов на основе нечетких правил **119**
36. Алгоритм укрупнения интервальных признаков в задаче классификации двумерных графических зависимостей биомедицинских сигналов **52**
37. Анализ биомедицинских сигналов как способ оценки когнитивной активности при эмоциональной стимуляции **31**
38. Анализ и интерпретация аудиограмм в пространстве нечетких признаков **109**
39. Анализ многомерных сигналов для интерпретации модели динамики когнитивной активности **19**
40. Анализ признаков эмоционально окрашенной речи **97**
41. Аппаратно-программные средства мониторинга электрической активности мышц и головного мозга человека **8, 9**
42. База эмоционально окрашенных паттернов речевых и ЭЭГ сигналов для размещения в открытом доступе **68**
43. Биотехническая система для исследования взаимосвязи когнитивных и эмоциональных процессов **43**
44. Биотехническая система для исследования когнитивной деятельности в различных эмоциональных состояниях испытуемого **83**
45. Биотехническая система для исследования когнитивной деятельности и эмоциональных реакций **58**

46. Биотехническая система мониторинга динамики эмоциональных реакций человека **42**
47. Биотехническая система мониторинга и управления мыслительной активностью с помощью стимуляции эмоций **44**
48. Биотехническая система мониторинга эмоций человека при аудиовизуальной и обонятельной стимуляции **69**
49. Влияние знака эмоции на свойства аттрактора, восстановленного по биомедицинскому сигналу **79**
50. Вопросы проектирования мультимедиа- тренажеров **129**
51. Выбор системы признаков для описания и распознавания класса аудиогрaмм **130**
52. Генератор потока воздуха для биотехнической установки для мониторинга эмоций **154**
53. Генерация решающих правил для проектирования функциональных схем систем автоматизации **103**
54. Динамическая модель эмоций, основанная на анализе голосовых сигналов **74**
55. Задача распознавания патологий на основе цифрового анализа акустических сигналов **122**
56. Изменение свойств временных рядов в процессе когнитивной или эмоциональной активности **33**
57. Индивидуальная модель обучаемого **128**

58. Интеллектуальная оценка ударного воздействия гипер-
скоростных антропогенных частиц на космический аппарат
22
59. Интерпретатор сигналов на основе нейроподобной
иерархической структуры **89**
60. Интерпретация характеристик эмоций с помощью ана-
лиза аттракторов, реконструированных по ЭЭГ-сигналам **75**
61. Исследование индуктивных алгоритмов формирования
понятий на модели самообучения **144**
62. Исследование одного из нейросетевых алгоритмов для
автоматического анализа аудиограмм **131**
63. К вопросу определения признаков формы в нечетких
шкалах **113**
64. К вопросу построения модели распознавания эмоцио-
нальных состояний человека по речевому сигналу **98**
65. К вопросу регистрации бронхолегочных шумов **123**
66. К вопросу эффективного использования знаний в САПР
145
67. Классификация знака эмоций человека по ЭЭГ и рече-
вым сигналам при аудиовизуальной или обонятельной стиму-
ляции **76**
68. Классификация нарушений слуха на основе кластерного
анализа тональных аудиограмм **124**

69. Классификация спектров мощности дыхательных шумов с использованием нечеткого нейросетевого алгоритма **114**
70. Компьютерное моделирование для интеллектуальной оценки динамического взаимодействия твердых тел **16**
71. Компьютерные модели эмоций: построение и методы исследования **2, 3**
72. Компьютерные технологии в исследовании и диагностике патологий органов дыхания **117**
73. Компьютерные технологии для медико-биологической практики **118**
74. Коррекция просодических характеристик речевого сигнала в средствах реабилитации незрячих и слабовидящих **115**
75. Метод анализа нечеткого тренда характеристик аттракторов **60**
76. Метод мягкой оценки динамики мыслительной активности обучаемого **21**
77. Методика оценки динамики эмоциональной реакции на основе анализа невербальной информации **59**
78. Методы и алгоритмы классификации графических объектов в задачах медицинской диагностики **4**
79. Моделирование биотехнических систем **10**
80. Моделирование объектов химической технологии и си-

стем управления на ЭВМ **12, 146**

81. Модели динамики когнитивных и эмоциональных процессов: построение и исследование **1**

82. Модели динамики эмоций на основе анализа ЭЭГ-сигналов **70**

83. Модели оценки убежденности об адекватности представлений о предметной области в задачах выбора **87**

84. Модель интерпретации динамики эмоций с помощью анализа ЭЭГ или образцов речи **72**

85. Модель интерпретации динамики эмоционального состояния человека на основе анализа ЭЭГ и речевых сигналов **61**

86. Модель интерпретации знака эмоций по естественной речи **104**

87. Модель интерпретации эмоций в речи **92**

88. Модель оценки некоторых характеристик эмоций на основе анализа образцов речи или ЭЭГ-сигналов **85**

89. Модель проявления эмоций в естественной речи **88**

90. Модель эмоциогенного стимулятора когнитивной активности **25**

91. Модельный русскоязычный корпус эмоциональной речи **99**

92. Мониторинг знака эмоций человека по ЭЭГ при обоня-

тельной стимуляции **71**

93. Мониторинг и стимуляция эмоционального состояния человека в ходе длительного решения когнитивных задач **45**

94. Мониторинг уровня когнитивной активности обучаемого путем фрагментарного анализа ЭЭГ-сигналов **34**

95. Мониторинг характеристик аттракторов для оценки изменений эмоционального состояния человека **64**

96. Мониторинг характеристик аттракторов ЭМГ и ЭЭГ-сигналов для оценки изменений эмоциональных реакций человека **53**

97. Мониторинг характеристик биомедицинских сигналов в процессе изменения когнитивной активности человека **27**

98. Мониторинг эмоционального состояния человека по ЭЭГ и речевым сигналам **62**

99. Мониторинг эмоциональных реакций человека по сигналам лицевой электромиографии и электрической активности головного мозга **57**

100. Многовариантное проектирование схем автоматизации в САПР Controlics **73**

101. Мультимедиа тренажерные комплексы для технического образования **134**

102. Мультимодальная база образцов биомедицинских сигналов и эмоциогенных стимулов **26**

103. Мультимодальная база образцов естественной речи с объективно подтвержденным фактом изменения эмоционального состояния диктора **155**
104. Нейросетевой алгоритм и модели нечеткой логики для задачи классификации **116**
105. Нейросетевые классификаторы для систем медицинской диагностики **125**
106. Нечеткая оценка тренда характеристик аттракторов, реконструированных по электроэнцефалограммам **151**
107. Об одном способе управления когнитивной активностью пользователя компьютерных систем **46**
108. Оболочка для создания тестирующих программ **133, 135**
109. Объективная оценка динамики эмоциональных реакций человека на основе мониторинга характеристик аттракторов **47**
110. Опыт создания и применения в САПР автоматически развивающейся базы знаний **90**
111. Особенности информационного обеспечения, применяемого в биотехнических системах исследования эмоций **48**
112. Оценка когнитивной активности путем анализа ЭЭГ-сигнала **32**
113. Пирамидальная сеть для классификации объектов, представленных нечеткими признаками **107**

114. Применение аттракторов для анализа эмоционального состояния человека по сигналам лицевой электромиографии **49**
115. Применение аттракторов ЭЭГ сигналов для анализа вычислительной деятельности **84**
116. Применение методов нелинейной динамики для распознавания эмоции радости в речи **100**
117. Применение нейроподобных сетевых структур для генерации гипотез правил классификации **93**
118. Применение нечетких высказываний для интерпретации влияния эмоций на когнитивную активность человека **50**
119. Принципы создания мультимедиа тренажеров **138**
120. Проблема разработки адаптивных программных средств для обучения эмпирическим знаниям **159**
121. Программный комплекс для интерпретации невербальной информации путем анализа образцов речи или электроэнцефалограммы **86**
122. Программный комплекс для лингвистической интерпретации графических зависимостей с нечеткими координатами **110**
123. Программный комплекс для мониторинга эмоций человека **54**
124. Программный комплекс для мониторинга эмоционального состояния человека по электроэнцефалограммам и рече-

вым сигналам **63**

125. Программный комплекс для формирования ситуационно обусловленных паттернов физических сигналов **51**

126. Проектирование заводов пластических масс **11**

127. Проектирование мультимедиа тренажеров на основе сценарных моделей представления знаний **139**

128. Проектирование тренажерных комплексов для технического образования **5, 6**

129. Разработка и исследование алгоритмов цифровых устройств управления с переменной структурой для объектов с запаздыванием **148, 150**

130. Разработка и исследование программно-методического комплекса для построения ПФК модели обучаемого **132**

131. Реализация сценариев тренажерного комплекса на основе интеграции интеллектуальных и мультимедийных технологий **126**

132. Редкие формы наследственного амилоидоза с поражением почек **13**

133. Роль железа в развитии и коррекции анемии при хронической болезни почек **14**

134. Самообучающиеся САПР: Методы, модели, алгоритмы **147, 149**

135. Синтез естественно звучащей речи на основе модели

ЭОР 127

136. Система мониторинга и управления мыслительной активностью путем эмоциогенной стимуляции **56**
137. Система мониторинга когнитивной активности и эмоциональных реакций человека **55**
138. Система проектирования функциональных и принципиальных схем автоматизации **112**
139. Современные тенденции коррекции гиперфосфатемии у больных хронической болезнью почек **20**
140. Структура программного комплекса для построения множества вариантов локальных систем автоматизации **108**
141. Структурный синтез систем автоматизации на основе шаблонных схем **105**
142. Структурный синтез схем автоматизации в условиях неполных требований к технической реализации **106**
143. Технология открытого проектирования схем автоматизации **94**
144. Управление когнитивной активностью путем эмоциогенной стимуляции **35**
145. Устройство для измерения зубных или альвеолярных дуг **157**
146. Устройство для регистрации и анализа дыхательных шумов человека **152**

147. Устройство регистрации и анализа дыхательных шумов **158**

148. Формирование рабочей выборки для интеллектуальной системы управления с использованием результатов экспериментальных исследований и компьютерного моделирования **15**

149. Характеристики аттракторов, реконструированных по зашумленным биомедицинским сигналам **78**

150. Центр "Компьютерные технологии образования": его место в учебном процессе технического университета **140**



Тверской политех

ФГБОУ ВО ТвГТУ

ЗОНАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

Информационно-библиографический отдел

пр-т Ленина, 25, корпус "ХТ" – ауд.101

Телефон: (4822)78-33-45

Внутренний: 826

Внешний: доб. 6