

<i>Александрова Н.Ш.</i> Спонтанное знание. Что мы сейчас о нем знаем?.....	7
<i>Абрашкин А.А.</i> Евразийские потоки и новая парадигма древней истории Евразии .....	9
<i>Алексеев А.К.</i> О диапазоне применимости теории Фишера .....	11
<i>Аверкина Л.А., Лахгайн Б.</i> Адаптация языка к социальным изменениям в обществе: культурные параллели Россия – Германия .....	15
<i>Александров И.О., Максимова Н.Е., Турубар Д.С.</i> Координация актуализации составляющих психологических структур .....	19
<i>Антонец В.А.</i> Постулаты теории мышления и их следствия. Часть 2: Когнитивная модель мышления .....	23
<i>Бахшиев А.В., Демчева А.А.</i> Сегментная спайковая модель нейрона (CSNM) .....	26
<i>Бахшиев А.В., Корсаков А.М., Астапова Л.А., Станкевич Л.А.</i> Структурная адаптация сегментной спайковой модели нейрона .....	30
<i>Бронфельд Г.Б., Киров Д.И.</i> Варианты решения проблемы понимания на основе технологии прямого наложения знаний .....	34
<i>Долинина А.Ю., Сысоев И.В., Сысоева М.В.</i> Метод автоматического детектирования перезапусков в пик-волновых разрядах большой длительности у крыс с абсансной эпилепсией .....	38
<i>Емельянова Е.П., Руннова А.Е.</i> Автоматический анализ выраженности индивидуальных особенностей в многоканальных сигналах ЭЭГ на базе рекуррентного анализа .....	41
<i>Журавлев М.О., Титова А.А., Яковлев Д.С.</i> Устойчивые характеристики колебательной структуры ЭЭГ-активности во время ночного сна у пациентов с нарушениями памяти .....	43
<i>Зимин И.А., Лебедев А.А., Нуйдель И.В., Тельных А.А., Чура О.О., Яхно В.Г.</i> Нейроподобная фильтрация для выделения особых точек на изображениях крыльев пчел .....	45
<i>Капустников А.А., Сысоева М.В., Сысоев И.В.</i> Переходные процессы в сетях осцилляторов Фитц-Хью – Нагумо как модель пик-волновых разрядов при абсансной эпилепсии .....	48
<i>Клочков Б.Н.</i> Моделирование динамики кровеносных сосудов .....	51
<i>Корсаков А.М., Астапова Л.А., Бахшиев А.В., Станкевич Л.А.</i> Формирование условного рефлекса на сегментной спайковой модели нейрона при моделировании поведенческих функций .....	54
<i>Крылов А.К.</i> Сопоставление оценок сложности нейронной активности фактором Фано и методом DFA .....	58
<i>Крылов А.К.</i> Оценка сложности нейронной активности методом условной энтропии ее символической динамики .....	60
<i>Крылов А.К.</i> Порождение конфликтности мнений в социуме алгоритмами социальных сетей интернета .....	63
<i>Кузнецов О.А.</i> Идентификация функции приспособленности, зависящей от множества конкурирующих стратегий .....	65
<i>Кузнецов А.А.</i> К вопросу о механизме шизофрении .....	69
<i>Лачинова Д.А., van Luijtelaaar G., Ossenblock P., Сысоев И.В.</i> Определение индивидуальных особенностей пик-волновых разрядов с помощью реализации алгоритма расчёта взаимной информации по сигналам магнитоэнцефалограмм .....	72
<i>Макаренко Н.</i> Графы, сети, лапласианы, кривизна Риччи и все такое .....	75

<i>Меклер А.А., Станкова Е.П., Шмыров В.А.</i> Особенности динамики мозговых процессов при выполнении когнитивных заданий различной сложности .....	77
<i>Никонов Ю.В.</i> Этанол-зависимая функциональная система со свойствами дискретного временного квазикристалла .....	78
<i>Никулина М.В., Антонец В.А.</i> Опыт анализа сглаженных кардиоинтервалограмм при стрессе .....	81
<i>Нуйдель И.В., Перекатова В.В., Тельных А.А., Хилов А.В., Зимин И.А., Турчин И.В.</i> Автоматическая сегментация опухоли по оптоакустическим ангиографическим изображениям на основе сверточной нейронной сети U-net.....	85
<i>Ольшанский В.М., Зленко Д.В.</i> Формирование образов электрического поля и попытка преодолеть внутривидовой барьер .....	90
<i>Палагин С.В.</i> Осознание природы когнитивных моделей постнеклассической научной рациональности – первое условие овладения ноосферным мышлением .....	94
<i>Панкрашкина Н.Г., Пройдакова Е.В., Хроматов В.Е.</i> Строблирующие моменты жизни с точки зрения учёного-вероятностника. К 80-летию М.А. Федоткина .....	97
<i>Парин С.Б.</i> Стресс. И не только об эндорфинах .....	101
<i>Пахомов А.М.</i> Программный инструментарий разметки данных для обучения алгоритмов классификации событий на изображениях кальциевого имиджинга.....	103
<i>Перевознюк Д.А., Iotchev I., Узаков Ш.С., Руцкова Е.М., Смирнов К.С., Ситникова Е.Ю.</i> Пик-волновая активность подавляет гиппокампальные ripples у крыс WAG/Rij.....	106
<i>Пермяков С.А., Полевая С.А., Циркова М.М., Еремин Е.В., Парин С.Б.</i> Эндогенные аномалии кардиоритма у пациентов с COVID-19 .....	109
<i>Polevaia S.A., Nekrich O.Yu.</i> An experimental model for evaluating the effectiveness of the biofeedback method for optimizing the functional state in the problem of school maladjustment .....	111
<i>Полевая С.А., Циркова М.М., Мухина Е.А., Еремин Е.В., Буланов Н.А.</i> Цифровое отображение особенностей когнитивных процессов у пациентов в клинической фазе COVID-19.....	115
<i>Попова М.А., Сельский А.О., Парсамян Р.Р.</i> Объективные характеристики когнитивных ВП и их использование в задачах поиска классификации и поиска маркеров у пациентов с различными типами головной боли .....	119
<i>Проскура А.Л., Вечканова С.О., Ратушняк А.С.</i> Вклад периферических гормонов в функционирование когнитивной системы.....	121
<i>Ратушняк А.С., <u>Запара Т.А.</u>, Проскура А.Л., Брелов А.М.</i> Моделирование и анализ функциональных свойств базовых агентов когнитивных систем .....	125
<i>Руннова А.Е., Парсамян Р.Р.</i> Нейропсихологические корреляты внимания человека на ЭЭГ в монотонной активности: устойчивость при хронических болевых синдромах и возрастных изменениях.....	128
<i>Руннова А.Е., Журавлев М.О., Семенова Н.И., Слепнев А.В., Сергеев К.С., Семячкина-Глушковская О.В.</i> Изменение в структуре ЭКоГ крыс Wistar после звукового воздействия .....	131
<i>Савчук Л.В., Полевая С.А., Громов К.Н., Федотчев А.И., Парин С.Б.</i> Отображение школьной дезадаптации в вариабельности ритма сердца .....	134
<i>Селезнева Е.И., Тихомирова Е.А.</i> Влияние индуцированной когнитивной нагрузки на эффективность оценки достоверности сообщаемой информации .....	138
<i>Сельский А.О., Журавлёв М.О.</i> Исследование когнитивных вызванных потенциалов в процессе длительной когнитивной нагрузки.....	142
<i>Симонян М.С., Новиков М.Ю.</i> Изменение пространственной структуры активности головного мозга при длительной монотонной зрительной нагрузке .....	144
<i>Ситникова Е.Ю.</i> Процессы торможения в нейронных сетях и контроль эпилепсии.....	147
<i>Смирнов К.С., Estaeili A., Ситникова Е.Ю.</i> Автоматическая установка «ИнтеллиКейдж» для исследования поведения лабораторных крыс .....	152

<i>Сысоев И.В., Корнилов М.В., Сысоева М.В., Виноградова Л.В.</i> Математическое моделирование инициации и распространения лимбической эпилептической активности в гиппокампе.....	156
<i>Сысоева М.В., Медведева Т.М., Егоров Н.М., Капустников А.А., Сысоев И.В.</i> Моделирование эпилептиформной активности.....	159
<i>Терехов С.А.</i> Гуманитарный искусственный интеллект.....	163
<i>Уколов Р.В., Саматова К.С., Симомян М.С.</i> Динамика распределений суточных микропробуждений у крыс линии WAG/Rij, генетически предрасположенных к абсансной эпилепсии: автоматический анализ ЭКоГ.....	167
<i>Филяев М.А., Буянова А.С., Тихомирова Ю.Б., Еремин Е.В., Ашина Н.П.</i> Психофизиологическая оценка эффективности психологического консультирования по методике PSY2.0 для коррекции проявлений аллергии разной этиологии.....	170
<i>Фомин И.С., Якименко Г.К.</i> Классификация объектов в помещениях сверточными сетями на встраиваемом вычислителе.....	174
<i>Халак М.Е., Мазанова А.Е., Дорофеев Е.В., Семенова Л.Э., Божкова Е.Д., Полевая С.А.</i> Когнитивный дефицит переболевших COVID-19: обзор литературы.....	178
<i>Хоботов А.Г., Калинина В.И., Хилько А.И.</i> Исследование применения нейроноподобных функций для обработки локационных сигналов.....	180
<i>Хроматов В.Е., Панкрашкина Н.Г., Семенова Т.Е.</i> Математические загадки и когнитивный подход к проблемам преподавания дисциплин физико-математического цикла для инженерных специальностей вузов.....	183
<i>Цукерман В.Д.</i> К творческому познанию: креативные начала реляционных нейронных сетей с четным циклическим торможением.....	186
<i>Чеберева О.Н.</i> Художественный критерий в архитектурном формообразовании и постулярный баланс.....	190
<i>Шумский С.А.</i> ADAM – модель искусственной психики.....	193
<i>Еськов В.М., Галкин В.А., Шакирова Л.С., Филатов М.А.</i> Системный принцип в когнитивных исследованиях.....	201
<i>Еськов В.В., Филатова О.Е., Газя Г.В., Стратан Н.Ф.</i> Новые инварианты и новые методы системного синтеза в когнитивных науках.....	204
<i>Каганов Ю.Т., Оселедчик М.Б.</i> Сложные системы и происхождение когнитивной способности человеческого интеллекта.....	207
<i>Яхно В.Г.</i> Смысловые модели когнитивных операций.....	210
<i>Авторский указатель</i> .....	214