

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральный исследовательский центр
Институт прикладной физики Российской академии наук
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
Национальный исследовательский университет ВШЭ
Сургутский государственный университет ХМАО-Югры
Приволжский исследовательский медицинский университет
Межрегиональная ассоциация когнитивных исследований
Российская ассоциация нейроинформатики
ООО «Медуза»

НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА В КОГНИТИВНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ – 2019

VI ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

23–27 сентября 2019 года, ИПФ РАН, Нижний Новгород

ПРОГРАММА

Нижний Новгород
ИПФ РАН
2019

Программный комитет конференции

Председатель:

Ушаков Вадим Леонидович (НИЦ «Курчатовский институт», Москва)

Сопредседатели:

Александров Юрий Иосифович (Институт психологии РАН, Москва)

Анохин Константин Владимирович (МГУ, НИИ нормальной физиологии им. П. К. Анохина, Москва)

Киреев Максим Владимирович (Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой РАН, Санкт-Петербург)

Черниговская Татьяна Владимировна (СПГУ, Санкт-Петербург)

Шумский Сергей Александрович (ФИ РАН, Москва)

Члены программного комитета:

Антонец Владимир Александрович (ННГУ, ИПФ РАН, Нижний Новгород)

Величковский Борис Митрофанович (НИЦ «Курчатовский институт», Москва)

Григорьева Вера Наумовна (ПИМУ, Нижний Новгород)

Горбань Александр Николаевич (Университет Лестера, Великобритания; ННГУ, Нижний Новгород)

Дорожкин Александр Михайлович (ННГУ, Нижний Новгород)

Дунин-Барковский Виталий Львович (Центр оптико-нейронных технологий НИИСИ РАН, Москва)

Жданов Александр Аркадьевич (ИТМиВТ РАН, Москва)

Еськов Валерий Матвеевич (Сургутский государственный университет)

Иваницкий Алексей Михайлович (ИВНДИНФ РАН, Москва)

Казанцев Виктор Борисович (ННГУ, Нижний Новгород)

Кибрик Андрей Александрович (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)

Карякин Николай Николаевич (ПИМУ, Нижний Новгород)

Крылов Андрей Константинович (Институт психологии РАН, Москва)

Подладчикова Любовь Николаевна (НИИ НК ЮФУ, Ростов-на-Дону)

Полевая Софья Александровна (ННГУ, ПИМУ, Нижний Новгород)

Парин Сергей Борисович (ННГУ, Нижний Новгород)

Ратушняк Александр Савельевич (КТИ ВТ СО РАН, Новосибирск)

Редько Владимир Георгиевич (Центр оптико-нейронных технологий НИИСИ РАН, Москва)

Самарин Анатолий Иванович (НИИ НК ЮФУ, Ростов-на-Дону)

Сергеев Александр Михайлович (Российская академия наук, Москва)

Станкевич Лев Александрович (СПИИ РАН, Санкт-Петербург)

Чернавская Ольга Дмитриевна (ФИ РАН, Москва)

Яхно Владимир Григорьевич (ИПФ РАН, Нижний Новгород)

Оргкомитет конференции

Яхно Владимир Григорьевич, ИПФ РАН, Нижний Новгород (*председатель*)

Парин Сергей Борисович, ННГУ, Нижний Новгород (*зам. председателя*)

Нуйдель Ирина Владимировна, ИПФ РАН, Нижний Новгород (*ученый секретарь*)

Антонец Владимир Александрович, ННГУ, ИПФ РАН, Нижний Новгород

Беллюстин Николай Сергеевич, НИРФИ, Нижний Новгород

Баевский Юрий Евгеньевич, НИУ ВШЭ, Нижний Новгород

Воловик Михаил Григорьевич, ПИМУ Институт травматологии, Нижний Новгород

Стасенко Сергей Викторович, ННГУ, Нижний Новгород

Ковальчук Андрей Викторович, ИПФ РАН, Нижний Новгород

Полевая Софья Александровна, ННГУ, ПИМУ, Нижний Новгород

Соколов Максим Евгеньевич, ИПФ РАН, Нижний Новгород

Тельных Александр Александрович, ИПФ РАН, Нижний Новгород

Шемагина Ольга Владимировна, ИПФ РАН, Нижний Новгород

Телефоны для связи:

Нуйдель Ирина Владимировна – 8 9038487254

Шемагина Ольга Владимировна – 8 9107964155

Электронный адрес оргкомитета: nuidel@appl.sci-nnov.ru

Веб-сайт конференции: <http://www.nd-cogsci.iapras.ru/2019/>

КРАТКАЯ ПРОГРАММА

Время	23.09 Понедельник	24.09 Вторник	25.09 Среда	26.09 Четверг	27.09 Пятница
09.30–10.00	Открытие конференции		Все заседания – в конференц-зале ИПФ РАН (НОК)		
10.00–11.20	Л1. Б.М. Величковский Л2. В.Л. Ушаков	Л5. В.Д. Дукерман Л6. ПИ. Белобров	Л9. В.А. Ольманский Л10. В.А. Антонец	Л7. А.И. Хилько Секция 3. (С39–С40)	Л14. М.Н. Корсакова-Крейн
11.20–11.30			<i>КОФЕ-БРЕЙК</i>		
11.30–16.20			ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ (П56-П70)		
11.30–13.30	Секция 1. Проблемы и перспективы в разработке инструментальных методов измерения состояния живых систем (С16-С21)	Секция 3. Проблемы и перспективы в разработке формализованного описания живых систем (С25-С27). Сообщение о новой музейной экспозиции Бюо.Арт.Лаб (Е.М. Стрелков)	Секция 1. Проблемы и перспективы в разработке инструментальных методов измерения состояния живых систем (С31-С35)	Секция 2. Результаты, достижения и трудности в осуществлении прикладных разработок, связанных с когнитивными системами (С41-С45)	Секция 3. Проблемы и перспективы в разработке формализованного описания живых систем (С49-С53)
13.30–15.00			<i>О Б Е Д</i>		
15.00–16.00	Секция 2. Результаты, достижения и трудности в осуществлении прикладных разработок, связанных с когнитивными системами (С22-С24)	Секция 3. Проблемы и перспективы в разработке формализованного описания живых систем (С28-С30)	Секция 1. Проблемы и перспективы в разработке инструментальных методов измерения состояния живых систем (С36-С38)	Секция 2. Результаты, достижения и трудности в осуществлении прикладных разработок, связанных с когнитивными системами (С46-С48)	Секция 3. Проблемы и перспективы в разработке формализованного описания живых систем (С54-С55) Л15. Г.Б. Бронфельд
16.00–16.10			<i>КОФЕ-БРЕЙК</i>		
16.10–17.30	Л3. А.С. Ратушняк Л4. С.А. Шумский	Л7. В.Г. Якно Л8. А.Т. Бондарь	Л11. Е.Ю. Ситникова Л13. В.М. Еськов	Подведение итогов постерной сессии	Закрытие конференции. Вручение сертификатов
17.30–17.40			<i>КОФЕ-БРЕЙК</i>		
17.40–18.40	<i>Концерт классической музыки</i>	Круглый стол: Проблемы и перспективы в разработке формализованного описания живых систем	Круглый стол: Проблемы и перспективы в разработке инструментальных методов измерения состояния живых систем	Круглый стол: Проблемы, достижения и трудности в осуществлении прикладных разработок, связанных с когнитивными системами	
18.40–20.40	Дружеский ужин				

РАЗВЁРНУТАЯ ПРОГРАММА

23 сентября, понедельник

09.30–10.00

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Вступительное слово: президент-основатель МАКИ, член-корреспондент РАН, профессор **Б.М. Величковский**, президент МАКИ **В.Л. Ушаков**, профессор **С.Б. Парин**, профессор **В.Г. Яхно**

Пленарные лекции (Л1–Л2)

Ведущий: профессор Сергей Борисович ПАРИН

10.00–10.40

Л1

Величковский Б.М. (НИЦ «Курчатовский институт», МГУ, РГГУ, МФТИ и Технический университет Дрездена).

GRAND DESIGN КОГНИТИВНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ:
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ ОДИССЕЯ

10.40–11.20

Л2

Ушаков В.Л.^{1,2}, **Малашенкова И.К.**^{1,3}, **Захарова Н.В.**⁴, **Шараев М.Г.**⁵, **Масленникова А.В.**⁶, **Arsalidou Marie**⁷, **Вартанов А.В.**⁸, **Мамедова Г.Ш.**⁴, **Карташов С.И.**^{1,2}, **Орлов В.А.**¹, **Малахов Д.Г.**¹, **Крынский С.А.**¹, **Хайлов Н.А.**¹, **Енягина И.М.**¹, **Огурцов Д.П.**^{1,3}, **Архипов А.Ю.**⁶, **Стрелец В.Б.**⁶, **Дорохов В.Б.**⁶, **Сбоев А.Г.**¹, **Селиванов А.А.**¹, **Молошников И.А.**¹, **Величковский Б.М.**¹, **Костюк Г.П.**⁴ (НИЦ «Курчатовский Институт», ²Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», ³Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины, ⁴Психиатрическая клиническая больница № 1 им. Н.А. Алексеева, Москва), ⁵Сколковский институт науки и технологий, ⁶Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, ⁷Высшая школа экономики, ⁸Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова).

КОНВЕРГЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕЙРОКОГНИТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА И ИММУНОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА БОЛЬНЫХ ШИЗОФРЕНИЕЙ

11.20–11.30

Кофе-брейк

11.30–13.10

Секция 1. Проблемы и перспективы в разработке инструментальных методов измерения состояния живых систем (С16–С21)

Ведущий: профессор Владимир Григорьевич ЯХНО

С16

Скакун А.И.^{1,2}, **Балаев В.В.**², **Ефимов К.В.**^{2,3}, **Котович Ю.В.**^{1,2}, **Тетерева А.О.**², **Кашеварова О.Д.**², **Малиновская П.И.**², **Атанов М.С.**², **Мартынова О.В.**², **Иваницкий Г.А.**² (Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», ²Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, ³Московский физико-технический институт).

РАСПОЗНАВАНИЕ ОШИБКИ ПО СИГНАЛАМ МОЗГА В МЕЖСТИМУЛЬНЫЙ ИНТЕРВАЛ

С17

Боровкова Е.И.¹, **Караваяев А.С.**², **Безручко Б.П.**³ (Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского, ²Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, ³Саратовский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН).

ДИАГНОСТИКА НАПРАВЛЕННЫХ СВЯЗЕЙ МЕЖДУ МЕДЛЕННЫМИ КОЛЕБАНИЯМИ ПОТЕНЦИАЛОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА И ПРОЦЕССОМ ДЫХАНИЯ

- C18** *Нужина Н.С., Продиус П.А., Мухина И.В.* (ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России).
ПОИСК ВЗАИМОСВЯЗЕЙ МЕЖДУ ОСОБЕННОСТЯМИ ПОВЕДЕНИЯ
ВЗРОСЛЫХ ИСПЫТУЕМЫХ И КОМПОНЕНТАМИ ССП
В ПАРАДИГМАХ GO/NOGO И NOVEL
- C19** *Зайцева И.О.* (Нижегородский государственный университет
им. Н.И. Лобачевского).
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕЛЕМЕТРИИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ
ЧЕЛОВЕКА ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ
ВИРТУАЛЬНОГО ТРЕНИНГА
- C20** *Павловская М.А.* (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону).
ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕЛЬТА-, ТЕТА- И АЛЬФА-ВЫЗВАННОЙ
РИТМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МОЗГА ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ
СЕНСОРНОЙ МАСКИРОВКИ
- C21** *Айдаркин Е.К.* (Южный федеральный университет», Ростов-на-Дону).
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПЕРЦЕПТИВНЫХ, ЦЕНТРАЛЬНЫХ
И МОТОРНЫХ КОМПОНЕНТОВ БИМОДАЛЬНОЙ РЕАКЦИИ ВЫБОРА

13.30–15.00 *Обед*

15.00–16.00 **Секция 2. Результаты, достижения и трудности в осуществлении
прикладных разработок, связанных с когнитивными системами
(C22–C24)**

Ведущий: профессор Владимир Александрович АНТОНЕЦ

- C22** *Сляднев С.Е., Панкрашкина Н.Г., Хроматов В.Е.* (Нижегородский
государственный университет им. Н.И. Лобачевского).
ТРАДИЦИЯ КОГНИТИВНОГО ПОДХОДА НАУЧНЫХ ШКОЛ
МАНДЕЛЬШТАМА – АНДРОНОВА – НЕЙМАРКА
- C23** *Каганов Ю.Т., Гапанюк Ю.Е.* (МГТУ им. Н.Э. Баумана).
СИМВОЛИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА, МЕТАГРАФЫ И ИНТЕЛЛЕКТ
- C24** *Аверкина Л.А.* (НГЛУ им. Н.А. Добролюбова, Нижний Новгород).
МАГИЧЕСКИЙ РЕАЛИЗМ – ЯВЛЕНИЕ В ИСКУССТВЕ И ЛИТЕРАТУРЕ
XX–XXI веков

16.00–16.20 *Кофе-брейк*

Пленарные лекции (Л3–Л4)

Ведущий: профессор Софья Александровна ПОЛЕВАЯ

- 16.20–17.00 **Л3** *Ратушняк А.С.¹, Запара Т.А.¹, Проскура А.Л.¹, Сорокоумов Е.Д.^{1,2}*
(¹Институт вычислительных технологий СО РАН, ²Федеральный исследо-
вательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск).
ФИЗИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ
МОЛЕКУЛЯРНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ МАШИН
- 17.00–17.40 **Л4** *Шумский С.А.* (Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва).
СИМВОЛЬНОЕ МЫШЛЕНИЕ РОБОТОВ
- 17.40–18.40 *Концерт классической музыки*
- 18.40–20.40 *Дружеский ужин*

24 сентября, вторник

Пленарные лекции (Л5–Л6)

Ведущий: профессор Владимир Александрович АНТОНЕЦ

10.00–10.40 **Цукерман В.Д.** (Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского, Ростов-на-Дону).
Л5 ЧТО СКРЫВАЕТ НЕЙРОДИНАМИКА МОЗГА? (СОВРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ И МОДЕЛЬ)

10.40–11.20 **Белобров П.И.** (Сибирский федеральный университет, Красноярск).
Л6 БИОЛОГИЧЕСКАЯ МЕТРОЛОГИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ

11.20–11.30 *Кофе-брейк*

11.30–16.20

Постерная сессия (П56–П70)

Ведущие: профессор Владимир Григорьевич ЯХНО,
профессор Владимир Александрович АНТОНЕЦ

П56 Александров И.О., Максимова Н.Е., Заварнова Ю.А., Свиридов В.С., Турубар Д.С. (Институт психологии РАН, Москва).
ЭЙЛЕРОВА ХАРАКТЕРИСТИКА НЕПЛАНАРНОСТЕЙ В ТОПОЛОГИИ ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ СТРУКТУР

П57 Астахова Д.И.¹, Сысоева М.В.^{2,3}, Сысоев И.В.^{1,3} (¹Саратовский национально исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, ²Саратовский государственный технический университет им. Ю.А. Гагарина, ³Саратовский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН).
ВЫЯВЛЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ СВЯЗИ В АНСАМБЛЯХ НЕЙРОСОЦЦИЛЛЯТОРОВ ПО ИХ ВРЕМЕННЫМ РЯДАМ МЕТОДОМ ЧАСТНОЙ НАПРАВЛЕННОЙ КОГЕРЕНТНОСТИ

П58 Журавлев М.О.^{1,2}, Руннова А.Е.¹, Крючков Ю.А.³, Щуковский Н.В.³ (¹АНО ВО "Университет Иннополис", Иннополис, ²Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, ³Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского).
МЕТОДЫ АНАЛИЗА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ГОЛОВНОГО МОЗГА ЧЕЛОВЕКА И РАСЧЁТА ОБЪЕКТИВНЫХ ЧИСЛЕННЫХ КРИТЕРИЕВ КОЛЕБАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ НА ЭЭГ СИГНАЛАХ

П59 Журавлев М.О., Руннова А.Е. (АНО ВО "Университет Иннополис", Иннополис). МЕТОДЫ ПОИСКА И ОЦЕНКИ ВЫРАЖЕННОСТИ ПАТТЕРНОВ ВООБРАЖАЕМОЙ И РЕАЛЬНОЙ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ПАЦИЕНТА В ПОСТИНСУЛЬТНОМ ПЕРИОДЕ НА ОСНОВЕ РАДИОФИЗИЧЕСКОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ЭЭГ СИГНАЛОВ

П60 Максимова Н.Е.¹, Александров И.О.¹, Заварнова Ю.А.², Свиридов В.С.³, Турубар Д.С.⁴ (¹Институт психологии РАН, ²ФГБУ ВПО ГАУГН, ³Федеральный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии МЗ РФ, Московский НИИ психиатрии, ⁴Национальный научно-практический центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Д. Рогачёва, Москва).
КОНКУРЕНЦИЯ ЗА РЕСУРС ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ СТРУКТУР

- П61** *Медведева Т.М.*^{1,2}, *Сысоева М.В.*³, *Люттйоханн А.*⁴, *Луйтелаар Ж.*⁵, *Сысоев И.В.*^{1,6} (¹Саратовский государственный университет, ²Институт высшей нервной деятельности РАН, Москва, ³Саратовский государственный технический университет, ⁴Вестфальский университет им. Вильгельма, Мюнстер, Германия, ⁵Университет Неймегена им. святого Радбода Утрехтского, Неймеген, Нидерланды, ⁶Саратовский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН).
МОДЕЛИРОВАНИЕ АБСАНСНОЙ ЭПИЛЕПСИИ СЛОЖНОЙ ОСЦИЛЛЯТОРНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТЬЮ
- П62** *Никонов Ю.В.* (МСЧ № 59 ФМБА России, г. Заречный, Пензенская обл.).
О ФОРМАЛИЗАЦИИ ОПИСАНИЯ АМНЕСТИЧЕСКОГО СИНДРОМА
- П63** *Нуйдель И.В., Соколов М.Е., Шемагина О.В.* (Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород).
РАСЧЁТЫ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА МОДЕЛИ КОРТИКАЛЬНОЙ КОЛОНКИ С УЧЕТОМ НЕЙРОН-ГЛИАЛЬНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
- П64** *Орлов А.В.* (Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского).
ЗНАЧЕНИЕ ЛИЧНОСТНЫХ КАЧЕСТВ В ПРОЯВЛЕНИИ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ
- П65** *Пляшкевич В.Л.*
ОБРАЗ-АЛГОРИТМ КАК МОЗГОВОЙ МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ РУКИ ПРЕДМЕТОМ И ПРОИЗНЕСЕНИЯ СЛОВА РЕЧИ
- П66** *Проскура А.Л., Запара Т.А., Ратушняк А.С.* (Институт вычислительных технологий СО РАН, Новосибирск).
АНАЛИЗ МЕХАНИЗМОВ ВЛИЯНИЯ ЛЕПТИНА НА СИНАПТИЧЕСКУЮ ПЛАСТИЧНОСТЬ В ГИППОКАМПЕ
- П67** *Созинов А.А.*^{1,2}, *Бахчина А.В.*¹, *Жиганов Л.С.*², *Гринченко Ю.В.*^{1,2,3}, *Александров Ю.И.*^{1,2,3} (¹Институт психологии РАН, Москва, ²Государственный академический университет гуманитарных наук, Москва, ³Московский государственный психолого-педагогический университет).
НАУЧЕНИЕ ЧЕРЕДОВАНИЮ ДВУХ ФОРМ ПОВЕДЕНИЯ КАК ФОРМИРОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ОПЫТА
- П68** *Созинова И.М.*^{1,2}, *Александров Ю.И.*^{1,2} (¹Московский государственный психолого-педагогический университет, ²Лаборатория психофизиологии им. В.Б. Швыркова ИП РАН, Москва).
ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ РЕШЕНИЯ МЕЖГРУППОВЫХ КОНФЛИКТНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИ ВАРИАЦИИ УСЛОВИЙ СОЦИАЛЬНОГО ПРИСУТСТВИЯ
- П69** *Сычева Е.Е., Полевая А.В.* (Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского).
ОСОБЕННОСТИ ОКУЛОМОТОРНОЙ АКТИВНОСТИ У ЛЮДЕЙ, СКЛОННЫХ К НАРУШЕНИЯМ ПИЩЕВОГО ПОВЕДЕНИЯ
- П70** *Тищенко А.Г.*¹, *Апанович В.В.*², *Созинов А.А.*³, *Цхадаиа Л.Г.*¹, *Александров Ю.И.*^{2,3} (¹Государственный академический университет гуманитарных наук, Москва, ²Институт психологии РАН, Москва, ³Московский государственный психолого-педагогический университет).
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕКСТОВЫХ И ИГРОВЫХ ЗАДАЧ

11.30–12.30 **Секция 3. Проблемы и перспективы в разработке формализованного описания живых систем (С25–С27)**

Ведущий: профессор Владимир Григорьевич ЯХНО

С25 Казанович Я.Б. (Институт математических проблем биологии РАН – Филиал Института прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, Пущино). НЕЙРОСЕТЕВАЯ МОДЕЛЬ ДЕТЕКЦИИ ИЗВЕСТНОСТИ

С26 Фомин И.С., Орлова С.Р., Бахшиев А.В. (Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики, Санкт-Петербург). ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЛУБОКИХ СВЕРТОЧНЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ В ЗАДАЧЕ АВТОВОЖДЕНИЯ

С27 Крылов А.К. (Институт психологии РАН, Москва). САМОДЕТЕРМИНАЦИЯ АКТУАЛИЗАЦИИ ОПЫТА ПОРОЖДАЕТ ФРАКТАЛЬНУЮ СТРУКТУРУ ПОВЕДЕНИЯ

12.30–13.30 Сообщение о новой музейной экспозиции БиоАртЛаб (**Е.М. Стрелков**)

13.30–15.00 *Обед*

15.00–16.00 **Секция 3. Проблемы и перспективы в разработке формализованного описания живых систем (С28–С30)**

Ведущий: профессор Владимир Григорьевич ЯХНО

С28 Александрова Н.Ш. (Sprachbrücke e.V., Berlin, Deutschland). ЗРИТЕЛЬНЫЕ АГНОЗИИ И ДВОЙСТВЕННОСТЬ ЗРИТЕЛЬНОГО ОПОЗНАНИЯ

С29 Кузнецов О.А., Кузнецова Г.В. (Институт информационных технологий, математики и механики ННГУ им. Н.И. Лобачевского). МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ

С30 Кузнецов А.А. ПРОЛЕГОМЭНЫ К ИНОМУ ВЗГЛЯДУ НА ПРИРОДУ ГАЛЛЮЦИНАЦИЙ, ШИЗОФРЕНИЮ И НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА

16.00–16.20 *Кофе-брейк*

Пленарные лекции (Л7–Л8)

Ведущий: профессор Софья Александровна ПОЛЕВАЯ

16.20–17.00 **Яхно В.Г.^{1,2}, Александрова Н.Ш.³, Антонец В.А.^{1,2}, Нуйдель И.В.^{1,2}**

Л7 Шемагина О.В.^{1,2} (Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Sprachbrücke E.V. Берлин, Германия). МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕЖИМОВ СПОНТАННОГО ОСВОЕНИЯ НЕСКОЛЬКИХ ЯЗЫКОВ КАК ИНСТРУМЕНТОВ ОБЩЕНИЯ

17.00–17.40 **Бондарь А.Т.¹, Федотчев А.И.¹, Полевая С.А.^{2,3}** (¹Институт биофизики клетки РАН, Пущино-на-Оке, ²Приволжский исследовательский медицинский университет, Нижний Новгород, ³Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского). ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ НЕЛИНЕЙНЫХ ПРОЦЕССОВ В КОРЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА ЧЕЛОВЕКА

17.40-18.00 *Кофе-брейк*

18.00–19.30

Круглый стол

«Проблемы и перспективы в разработке формализованного описания живых систем»

Ведущие: профессор Валерий Давидович ЦУКЕРМАН,
профессор Владимир Григорьевич ЯХНО

25 сентября, среда

Пленарные лекции (Л9–Л10)

Ведущий: профессор Сергей Борисович ПАРИН

10.00–10.40 **Ольшанский В.М.** (ИПЭЭ РАН, Москва).

Л9 СТАНОВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОДИНАМИКИ КАК МОДЕЛЬНЫЙ ЭВОЛЮЦИОННЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ. ЧАСТЬ 2. МУЧИТЕЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА ИСТИННОСТИ ЖИВОТНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА

10.40–11.20 **Антонец В.А.** (Нижегородский государственный университет

Л10 им. Н.И. Лобачевского, Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород). ПОСТУЛАТЫ ТЕОРИИ МЫШЛЕНИЯ И ИХ СЛЕДСТВИЯ. ЧАСТЬ 1

11.20–11.30 *Кофе-брейк*

11.30–16.20

Постерная сессия (П56–П70)

Ведущие: профессор Владимир Александрович АНТОНЕЦ,
профессор Сергей Борисович ПАРИН

11.30–13.10

Секция 1. Проблемы и перспективы в разработке инструментальных методов измерения состояния живых систем (С31–С35)

Ведущий: профессор Владимир Григорьевич ЯХНО

С31 Парина И.С.¹, Парин С.Б.² (¹Нижегородский лингвистический университет им. Н.А. Добролюбова, ²Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского).

ДИНАМИКА ВЕГЕТАТИВНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И СТРЕССОГЕННОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ УСТНОМУ ПЕРЕВОДУ

С32 Минина Е.Н.¹, Ластовецкий А.Г.² (¹Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, Таврическая Академия, ²Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения, Москва).

СИСТЕМНО-КОГНИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

С33 Полевая С.А.^{1,3}, Савчук Л.В.^{1,3}, Федотчев А.И.², Селиверстова К.К.³, Парин С.Б.³ (¹Приволжский исследовательский медицинский университет, Нижний Новгород, ²Институт биофизики клетки РАН, Пущино, ³Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского).
ЦИФРОВОЕ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ КАРТИРОВАНИЕ: ПОИСК МАРКЕРОВ СИНДРОМА ДЕФИЦИТА ВНИМАНИЯ С ГИПЕРАКТИВНОСТЬЮ У ДЕТЕЙ

С34 Полевая С.А.^{1,2}, Циркова М.М.², Тельных Н.А.² (¹Приволжский исследовательский медицинский университет, Нижний Новгород, ²Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского).
ЦИФРОВОЕ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ КАРТИРОВАНИЕ:
ОСОБЕННОСТИ СЕНСОМОТОРНОЙ АКТИВНОСТИ ПРИ ОЧАГОВЫХ
НАРУШЕНИЯХ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ

С35 Савицкая Т.Ю.¹, Александров Ю.И.^{1,2} (¹Институт психологии РАН, лаборатория психофизиологии им. В.Б. Швыркова, Москва, ²Московский государственный психолого-педагогический университет).
ПОКАЗАТЕЛИ ДИНАМИКИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА И ОЦЕНКА
ЭМОЦИОНАЛЬНО ОКРАШЕННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

13.30–15.00 *Обед*

15.00–16.00

**Секция 1. Проблемы и перспективы в разработке
инструментальных методов измерения состояния живых систем
(С36–С38)**

Ведущий: профессор Владимир Александрович АНТОНЕЦ

С36 Хрисанфова Л.А., Шивоева Д.А. (Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского).
СООТНЕСЕНИЕ СУБЪЕКТИВНОГО ВОСПРИЯТИЯ ЦВЕТА И ПОРОГОВ
ЦВЕТОРАЗЛИЧЕНИЯ С УРОВНЕМ ТРЕВОЖНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

С37 Князева И.С.^{1,3,4}, Бойцова Ю.А.^{2,4}, Макаренко Н.Г.^{1,4}, Данько С.Г.²
(¹Главная (Пулковская) обсерватория РАН, Санкт-Петербург; ²Институт мозга человека им. Н.П. Бехтерева РАН, Санкт-Петербург; ³Санкт-Петербургский государственный университет, ⁴Институт информационных и вычислительных технологий КН МОН РК, Алматы, Казахстан).
РАЗДЕЛЕНИЕ СОСТОЯНИЙ МЕНТАЛЬНОГО И СЕНСОРНОГО
ВНИМАНИЯ ПО ЭЭГ-ДАНЫМ С ПОМОЩЬЮ СВЕРТОЧНЫХ
НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

С38 Сысоева М.В.¹, van Rijn С.М.², Сысоев И.В.³ (¹Саратовский государственный технический университет им. Ю.А. Гагарина, ²Donders Centre for Cognition, Radboud University, Nijmegen, the Netherlands, ³Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского).
РЕЗУЛЬТАТ ВВЕДЕНИЯ АГОНИСТА СВ,-РЕЦЕПТОРОВ (WIN55,212-2)
КРЫСАМ ЛИНИИ WAG/RIJ

16.00–16.20 *Кофе-брейк*

Пленарные лекции (Л11–Л12)

Ведущий: профессор Софья Александровна ПОЛЕВАЯ

16.20–17.00 **Ситникова Е.Ю.** (Институт высшей нервной деятельности

Л11 и нейрофизиологии РАН, Москва).
НАРУШЕНИЯ НЕЙРОСЕТЕВОЙ РИТМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ:
ТАЛАМОКОРТИКАЛЬНАЯ ДИЗРИТМИЯ

17.00–17.40 **Еськов В.М.¹, Зинченко Ю.П.², Филатов М.А.¹, Григорьева С.В.¹**

Л12 (¹Сургутский государственный университет, ²Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова).
ВОЗМОЖНОСТИ КВАНТОВОЙ МЕХАНИКИ В КОГНИТИВНЫХ НАУКАХ

17.40–18.00 Кофе-брейк

18.00–19.30

Круглый стол

«Проблемы и перспективы в разработке инструментальных методов измерения состояния живых систем»

Ведущие: профессор Владимир Григорьевич ЯХНО,
профессор Владимир Александрович АНТОНЕЦ

26 сентября, четверг

Пленарная лекция (Л13)

Ведущий: профессор Владимир Григорьевич ЯХНО

10.00–10.40 **Хилько А.И., Хоботов А.Г., Хилько А.А., Калинина В.И.** (Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород).
Л13 КОГНИТИВНЫЕ МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ АДАПТИРОВАННОГО К ИЗМЕНЧИВОСТИ СРЕДЫ МУЛЬТИСТАТИЧЕСКОГО ПОДВОДНОГО НАБЛЮДЕНИЯ

10.40–11.20 **Секция 3. Проблемы и перспективы в разработке формализованного описания живых систем (С39-С40)**

Ведущий: профессор Владимир Григорьевич ЯХНО

С39 Хоботов А.Г.¹, Калинина В.И.,¹ Хилько А.И.¹, Беллюстин Н.С.²

(¹Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, ²Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского).

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ НЕЙРОНОПОДОБНЫХ ПРОЦЕДУР СВЕРТКИ ПРИ ПОДВОДНОЙ ЛОКАЦИИ

С40 Хоботов А.Г., Хилько А.И., Тельных А.А. (Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород).

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОДХОД К ЦИФРОВОЙ РЕГИСТРАЦИИ СИГНАЛОВ

11.20–11.30 Кофе-брейк

11.30–16.20

Постерная сессия (П56–П70)

Ведущие: профессор Сергей Борисович ПАРИН,
профессор Владимир Александрович АНТОНЕЦ

11.30–13.10 **Секция 2. Результаты, достижения и трудности в осуществлении прикладных разработок, связанных с когнитивными системами (С41–С45)**

Ведущий: профессор Владимир Григорьевич ЯХНО

С41 Ивашкина В.А.¹, Захарчук А.Г.¹, Жеребцов С.В.², Спивак И.М.^{2,3}

(¹Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, С.-Петербург, ²Институт цитологии РАН, С.-Петербург, ³Санкт-Петербургский политехнический университет).

КОГНИТИВНЫЕ ФУНКЦИИ И ВОЗРАСТ-АССОЦИИРОВАННЫЕ ПАТОЛОГИИ. ТВОРЧЕСТВО ПРОТИВ СТАРЕНИЯ

- C42 Дорощева Е.А.** (Новосибирский государственный университет).
ОСОБЕННОСТИ АФФЕКТИВНО-КОГНИТИВНЫХ РЕГУЛЯТОРНЫХ
ПРОЦЕССОВ У МАТЕРЕЙ, ВОСПИТЫВАЮЩИХ ДЕТЕЙ
С РАССТРОЙСТВОМ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА
- C43 Дорощева Е.А.** (Новосибирский государственный университет).
СТРАТЕГИИ ЭМОЦИОНАЛЬНОЙ РЕГУЛЯЦИИ В СТРУКТУРЕ
ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТА
- C44 Меклер А.А.¹, Ткачёва Л.О.², Станкова Е.П.³, Волохонский В.Л.⁴**
(¹Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский
университет, ²Санкт-Петербургский государственный университет,
³Институт эволюционной физиологии им. Сеченова, С.-Петербург;
⁴JetBrains, С.-Петербург).
УСПЕШНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ КОГНИТИВНЫХ ЗАДАНИЙ
ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ИХ СЛОЖНОСТИ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ
- C45 Александров Ю.И.^{1,2,3}, Апанович В.В.^{1,3}** (¹ИП РАН, ²ВШЭ, ³МГППУ,
Москва).
ЗНАЧЕНИЕ МЕЖ- И ВНУТРИКУЛЬТУРНЫХ МЕНТАЛЬНЫХ ВАРИАЦИЙ

13.10–15.00 *Обед*

15.00–16.00 **Секция 2. Результаты, достижения и трудности в осуществлении
прикладных разработок, связанных с когнитивными системами
(С46–С48)**

Ведущий: профессор Сергей Борисович ПАРИН

- C46 Лосик Г.В.¹, Бойко И.М.¹, Петров С.В.²** (¹Объединенный институт
проблем информатики НАН Беларуси, Минск; ²Белорусский
государственный педагогический университет им. М. Танка, Минск).
АНТРОПОЛОГИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ ЗНАНИЙ
ОТ ПОКОЛЕНИЯ К ПОКОЛЕНИЮ
- C47 Ткаченко В.В., Лосик Г.В., Дерюгин А.А.** (Объединенный институт
проблем информатики НАН Беларуси, Минск).
ОБРАЗНЫЙ ИНТЕРНЕТ ДЛЯ КРУГОВОГО ОСМОТРА МУЗЕЙНЫХ СТАТУЙ
- C48 Чеберева О.Н.** (Нижегородский архитектурно-строительный университет).
КОГНИТИВНАЯ УРБАНИСТИКА КАК ИССЛЕДОВАНИЕ ВОСПРИЯТИЯ
ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ: ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ, СОСТОЯНИЕ, ПЕРСПЕКТИВЫ

16.00–16.20 *Кофе-брейк*

16.20–17.40 **Подведение итогов постерной сессии**

17.40-18.00 *Кофе-брейк*

18.00–19.30

Круглый стол

**«Результаты, достижения и трудности в осуществлении прикладных
разработок, связанных с когнитивными системами»**

Ведущие: профессор Владимир Александрович АНТОНЕЦ,
профессор Софья Александровна ПОЛЕВАЯ

27 сентября, пятница

Пленарная лекция (Л14)

Ведущий: профессор Александр Савельевич РАТУШНЯК

10.00–11.20 **Корсакова-Крейн М.Н.** (Touro College and University System, Lander College for Women, New York, USA).
Л14 ОВЕЩЕСТВЛЕННОЕ СОЗНАНИЕ В СВЕТЕ ТЕОРИИ МУЗЫКИ

11.20–11.30 *Кофе-брейк*

11.30–13.10 **Секция 3. Проблемы и перспективы в разработке формализованного описания живых систем (С49–С53)**

Ведущий: профессор Владимир Григорьевич ЯХНО

С49 Кузенков О.А., Кузенкова Г.В. (Институт информационных технологий, математики и механики ННГУ им. Н.И. Лобачевского).
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ФУНКЦИИ ПРИСПОСОБЛЕННОСТИ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

С50 Филатова О.Е.¹, Еськов В.В.¹, Филатова Д.Ю.², Башкатова Ю.В.¹
(¹Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, Обособленное подразделение «ФНЦ НИИСИ РАН» в Сургуте, ²Сургутский государственный университет).
МОДЕЛИ ЭВРИСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ МОЗГА

С51 Бахшиев А.В.^{1,2}, Станкевич Л.А.² (¹Центральный научно-исследовательский институт робототехники и технической кибернетики, С.-Петербург; ²Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого).
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ОПТИМИЗАЦИИ РЕСУРСОВ НЕЙРОНА
КАК ЭЛЕМЕНТА САМООРГАНИЗУЮЩИХСЯ ДИНАМИЧЕСКИХ
НЕЙРОННЫХ СТРУКТУР

С52 Сысоев И.В.^{1,2}, Lüttjohann A.K.³ (¹Саратовский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН; ²Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского; ³Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Deutschland).
РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕТИ НЕЙРООСЦИЛЛЯТОРОВ
ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ДАННЫМ ЛОКАЛЬНЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ
МОЗГА

С53 Ключков Б.Н. (Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород).
МОДЕЛЬ ВОЛНОВОГО ТРАНСПОРТА В СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЕ
С УЧЕТОМ НЕРВНО-МЫШЕЧНОЙ РЕГУЛЯЦИИ

13.30–15.00 Обед

15.00–15.40 **Секция 3. Проблемы и перспективы в разработке формализованного описания живых систем (С54–С55)**

Ведущий: профессор Сергей Борисович ПАРИН

С54 Караваяев А.С.¹, Боровкова Е.И.², Безручко Б.П.³ (¹Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского, ²Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, ³Саратовский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН).

ФАЗОВАЯ СИНХРОНИЗАЦИЯ МЕЖДУ МЕДЛЕННЫМИ КОЛЕБАНИЯМИ ПОТЕНЦИАЛОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА И ПРОЦЕССОМ ДЫХАНИЯ

С55 Алексеев А.К. (МФТИ, Долгопрудный Московской обл.)
ПЕРЕНОС ЦЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ И ПРИЧИННОСТЬ

Пленарная лекция (Л15)

Ведущий: профессор Сергей Борисович ПАРИН

15.40-16.20 **Бронфельд Г.Б., Киров Д.И.** (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева).
Л15 ПРИНЦИПИАЛЬНЫЙ ПОДХОД К «ПРАКТИЧЕСКИ ВЕЧНОМУ» СОХРАНЕНИЮ ЗНАНИЙ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРЯМОГО НАЛОЖЕНИЯ ЗНАНИЙ

16.20–17.20

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Список публичных лекций на Фестивале наук, искусств и технологий Фенист-2019

Понедельник, 23 сентября

15:00 Валерий Матвеевич Еськов (Сургутский государственный университет, МГУ), лекция «Возможности квантовой механики в когнитивных науках», ИФМ РАН, зал семинаров, ул. Академическая, 7.

Вторник, 24 сентября

11:00 Борис Митрофанович Величковский (член.-корр. РАН, проф., д.пс.н., НИЦ «Курчатовский институт», Москва), лекция «Уровни когнитивной организации: Взгляд сверху, снизу, слева и, особенно, справа», (лекция с VI конференции «Нелинейная динамика в когнитивных исследованиях»). Старый актовый зал ННГУ, факультет социальных наук, ул. Большая Покровская, 37;

12:00 Анна Борисовна Леонова (профессор МГУ, зав. кафедрой) «Профессиональный стресс в виртуальных организациях: диагностико-превентивная парадигма исследований», Старый актовый зал ННГУ, факультет социальных наук, ул. Большая Покровская, 37;

15:00 Александр Савельевич Ратушняк (Институт вычислительных технологий СО РАН), лекция «Физические принципы функционирования биологических молекулярных информационных машин», (место проведения уточняется).

Среда, 25 сентября

13:30 Петр Иванович Белобров (доктор физико-математических наук, профессор, Сибирский федеральный университет, Красноярск) «Биологическая метрология познавательных функций (Схемы описания живых систем)», Нижегородский государственный педагогический университет им. Козьмы Минина, корпус № 2, пл. Минина и Пожарского, 7, ауд. 105;

14:00 Валерий Давидович Цукерман (Академия биологии и биотехнологии им. Д. И. Ивановского, Ростов-на-Дону), лекция «Что скрывает нейродинамика мозга?», НИУ ВШЭ, ул. Львовская, 1в;

14:00 Вадим Леонидович Ушаков (ведущий научный сотрудник НИЦ «Курчатовский институт», к.б.н., доцент), лекция «Современные исследования нейрокогнитивных процессов головного мозга», ПИМУ, корпус №2, Малый актовый зал, просп. Гагарина, 70.

Четверг, 26 сентября

13:00 Ольга Евгеньевна Филатова, (Сургутский государственный университет), Валерий Матвеевич Еськов (Сургутский государственный университет, МГУ), ННГАСУ, (название лекции и место проведения уточняется) лекция по экологии;

14:30 Владимир Менделевич Ольшанский (д.ф.-м.н., с.н.с. Институт проблем экологии и эволюции РАН), лекция «Дарвин, электрические рыбы и эволюция классической физики», просп. Гагарина, 23, корпус №3, актовый зал НИФТИ;

12:00-15:00 Нина Шалваевна Александрова (Sprachbrücke e.V., Berlin, Deutschland). «Современные представления о природе биоллингвизма» (на русском) 26 сентября (время и место уточняются).

Авторский указатель

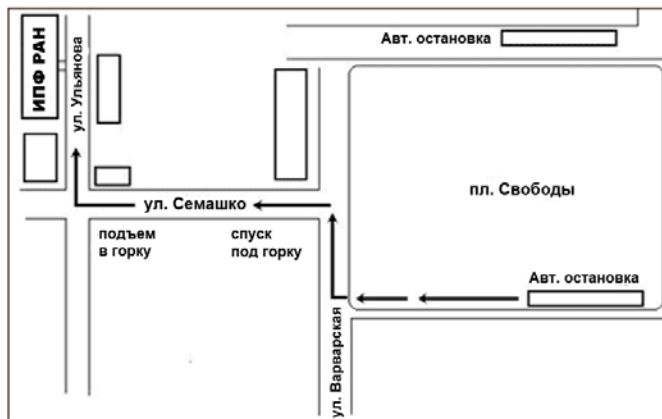
А		Григорьева С.В.	Л12	Киров Д.И.	Л15
Аверкина Л.А.	С24	Гринченко Ю.В.	П67	Клочков Б.Н.	С53
Айдаркин Е.К.	С21	Д		Князева И.С.	С37
Александров И.О.	П56, П60	Данько С.Г.	С37	Корсакова-Крейн М.	Л14
Александров Ю.И.	С35, С45, П67, П768, П70	Дерюгин А.А.	С47	Костюк Г.П.	Л2
Александрова Н.Ш.	Л7, С28	Дорохов В.Б.	Л2	Котович Ю.В.	С16
Алексеев А.К.	С55	Дорошева Е.А.	С42, С43	Крылов А.К.	С27
Антонец В.А.	Л7, Л10	Е		Крынский С.А.	Л2
Апанович В.В.	С45, П70	Енягина И.М.	Л2	Крючков Ю.А.	П68
Архипов А.Ю.	Л2	Еськов В.В.	С50	Кузенков О.А.	С29, С49
Астахова Д.И.	П57	Еськов В.М.	Л12	Кузенкова Г.В.	С29, С49
Атанов М.С.	С16	Ефимов К.В.	С16	Кузнецов А.А.	С30
Б		Ж		Л	
Балаев В.В.	С16	Жеребцов С.В.	С41	Ластовецкий А.Г.	С32
Бахчина А.В.	П67	Жиганов Л.С.	П67	Лосик Г.В.	С46, С47
Бахшиев А.В.	С26, С51	Журавлев М.О.	П58, П59	Луйтelaar Ж.	П61
Башкатова Ю.В.	С50	З		М	
Безручко Б.П.	С17	Заварнова Ю.А.	П60	Макаренко Н.Г.	С37
Беллюстин Н.С.	С39	Зайцева И.О.	С19	Максимова Н.Е.	П56, П60
Белобров П.И.	Л6	Запара Т.А.	Л3, П66	Малахов Д.Г.	Л2
Бойко И.М.	С46	Захарова Н.В.	Л2	Малашенкова И.К.	Л2
Бойцова Ю.А.	С37	Захарчук А.Г.	С41	Малиновская П.И.	С16
Бондарь А.Т.	Л8,	Зинченко Ю.П.	Л12	Мамедова Г.Ш.	Л2
Боровкова Е.И.	С17, С54	И		Мартынова О.В.	С16
Бронфельд Г.Б.	Л15	Иваницкий Г.А.	С16	Масленникова А.В.	Л2
В		Ивашкина В.А.	С41	Медведева Т.М.	П61
Вартанов А.В.	Л2	К		Меклер А.А.	С44
Величковский Б.М.	Л1	Каганов Ю.Т.	С23	Минина Е.Н.	С32
Волохонский В.Л.	С44	Казанович Я.Б.	С25	Молошников И.А.	Л2
Г		Калинина В.И.	Л13	Мухина И.В.	С18
Гапанюк Ю.Е.	С23	Караваев А.С.	С17, С54	Н	
		Карташов С.И.	Л2	Никонов Ю.В.	П62
		Кашеварова О.Д.	С16	Нужина Н.С.	С18
				Нуйдель И.В.	Л7, П63

О		Созинова И.М.	П68	Хоботов А.Г.	Л13, С39, С40
Огурцов Д.П.	Л2	Соколов М.Е.	П63		
Ольшанский В.М.	Л9	Сорокоумов Е.Д.	Л3	Хрисанфова Л.А.	С36
Орлов А.В.	П64	Спивак И.М.	С41	Хроматов В.Е.	С22
Орлов В.А.	Л2	Станкевич Л.А.	С51		
Орлова С.Р.	С26	Станкова Е.П.	С44	Ц	
		Стрелец В.Б.	Л2	Циркова М.М.	С34
П		Сысоев И.В.	С38, С52, П57, П61	Цукерман В.Д.	Л5
Павловская М.А.	С20			Цхадаиа Л.Г.	П70
Панкрашкина Н.Г.	С22	Сысоева М.В.	С38, П57, П61	Ч	
Парин С.Б.	С31, С33			Чеберева О.Н.	С48
Парина И.С.	С31	Сычева Е.Е.	П57		
Петров С.В.	С46	Т		Ш	
Пляшкевич В.Л.	П65	Тельных А.А.	С40	Шараев М.Г.	Л2
Полевая А.В.	П69	Тельных Н.А.	С34	Шемагина О.В.	Л7, П63
Полевая С.А.	Л8, С33, С34	Тетерева А.О.	С16	Шивоева Д.А.	С36
		Тищенко А.Г.	П70	Шумский С.А.	Л4
Продиус П.А.	С18	Ткачёва Л.О.	С44	Щ	
Проскура А.Л.	Л3, П66	Ткаченко В.В.	С47	Щуковский Н.В.	П58
		Турубар Д.С.	П56, П60		
Р		У		Я	
Ратушняк А.С.	Л3, П66	Ушаков В.Л.	Л2	Яхно В.Г.	Л7
Руннова А.Е.	П58, П59	Ф		А	
		Федотчев А.И.	Л8, С33	Arsalidou M.	Л2
С		Филатов М.А.	М12	Л	
Савицкая Т.Ю.	С35	Филатова Д.Ю.	С50	Lüttjohann A.K.	С52, П61
Савчук Л.В.	С33	Филатова О.Е.	С50		
Сбоев А.Г.	Л2	Фомин И.С.	С26	У	
Свиридов В.С.	П56, П60	Х		Van Rijn C.M.	С38
Селиванов А.А.	Л2	Хайлов Н.А.	Л2		
Селиверстова К.К.	С33	Хилько А.А.	Л13		
Ситникова Е.Ю.	Л11	Хилько А.И.	Л13, С39, С40		
Скакун А.И.	С16				
Сляднев С.Е.	С22				
Созинов А.А.	П67, П70				

Схема прохода
от остановки «Технический университет»
до ИФФ РАН и НОК



Схема прохода
от остановки «Площадь Свободы» до ИФФ РАН



Тираж 100 экз. Заказ № 66(2019).

Отпечатано на ризографе в типографии Института прикладной физики РАН.
603950, Н. Новгород, ул. Ульянова, 46