

Журналы ИППИ РАН

Институт проблем передачи информации РАН является соучредителем трех журналов: "Проблемы передачи информации", "Автоматика и телемеханика", выходящих на русском и английском языках, а также нового электронного журнала "Информационные процессы".

Проблемы передачи информации

Главный редактор: доктор физико-математических наук Л. А. Бассалыго.

Заместитель главного редактора: академик Н. А. Кузнецов.

Ответственный секретарь: кандидат физико-математических наук Д. Ю. Ногин.

Члены редколлегии: академик И. А. Ибрагимов; **доктора физико-математических наук:** В. А. Зиновьев, В. Д. Колесник, В. А. Малышев, **М. С. Пинскер**, В. М. Тихомиров, Ю. Н. Тюрин, В. А. Успенский; **доктора технических наук:** В. В. Зяблов, Р. Ш. Липцер, И. А. Овсеевич, Б. С. Цыбаков; кандидат технических наук А. М. Барг.

Журнал "**Проблемы передачи информации**" основан в 1965 году и выходит 4 раза в год. Журнал переводится на английский язык издательством Plenum Publishing Corporation (233 Spring Street, New York, NY 10013, USA).

Журнал публикует оригинальные статьи и обзоры по следующим основным направлениям:

- теория информации;
- теория кодирования;
- методы обработки сигналов;
- теория автоматов;
- большие системы;
- моделирование каналов связи;
- теория сетей связи;
- распознавание образов;
- информация в живых системах;
- теория языков;
- защита информации.

Журнал реферируется в следующих зарубежных изданиях: "Mathematical Reviews", "Language and Language Behavior Abstracts", "Engineering Index", "Computer and Information Systems Abstracts Journal", "INSPEC – Electrical and Electronics Abstracts" и "Electronics Abstracts", "Zentralblatt für Mathematik" и "Information Science Abstracts".

Автоматика и телемеханика

Главный редактор: академик Н. А. Кузнецов.

Заместители главного редактора: академик **А. А. Красовский**, член-корреспондент РАН П. П. Пархоменко.

Ответственный секретарь: доктор технических наук Д. А. Новиков.

Члены редколлегии: академик С. В. Емельянов; академик АН Грузии И. В. Прангишвили; члены-корреспонденты РАН: Ю. С. Попков, **Е. С. Пятницкий**; доктора технических наук: Ф. Т. Алескеров, В. Н. Буков, В. М. Вишневецкий, Б. Г. Волик, О. П. Кузнецов, В. В. Кульба, А. П. Курдюков, В. А. Лотоцкий, Л. А. Мироновский, В. Н. Новосельцев, Б. Т. Поляк, А. И. Пропой; доктора физико-математических наук: А. И. Кибзун, В. Б. Колмановский, Б. М. Миллер, В. В. Рыков, А. П. Уздемир; кандидат технических наук Б. В. Лункин; кандидаты физико-математических наук: В. И. Венец, П. Ю. Чеботарев.

Журнал "**Автоматика и телемеханика**" – первый в мире научный журнал, специально посвященный вопросам теории управления. Журнал начал издаваться в 1936 году с периодичностью 6 номеров в год.

С 1956 года "Автоматика и телемеханика" и выходит ежемесячно и переводится на английский язык издательством Plenum Publishing Corporation (233 Spring Street, New York, NY 10013, USA) под названием "Automation and Remote Control".

За время существования журнала его тематика существенно эволюционировала и расширялась. В настоящее время она отражает практически всю научную проблематику, так или иначе связанную с управлением, и включает следующие направления:

- детерминированные системы;
- стохастические системы;
- системы массового обслуживания;
- дискретные системы;
- адаптивные и робастные системы;
- развивающиеся системы;
- управление в биологических системах и медицине;
- моделирование поведения и интеллекта;
- автоматы;
- техническая диагностика;
- автоматизированные системы управления;
- вычислительная техника в управлении;
- технические средства в управлении;
- системы автоматизации производственных процессов;
- надежность.

Журнал реферируется в следующих зарубежных изданиях: "Mathematical Reviews", "Chemical Abstracts", "Electronics and Communications Abstracts Journals", "Current Contents", "Engineering Index", "Applied Mechanics Reviews", "Computer and Information Systems Abstracts Journal", "Zentralblatt für Mathematik" и "Information Science Abstracts".

Информационные процессы

Главный редактор: академик Н. А. Кузнецов.

Заместитель главного редактора: член-корреспондент РАН Ю. П. Попов.

Ответственный секретарь: кандидат физико-математических наук В. И. Венец.

Члены редколлегии: академик Ю. Д. Апресян; академик АН Грузии И. В. Прангишвили; члены-корреспонденты РАН: Ю. Г. Евтушенко, В. П. Иванников, С. П. Курдюмов, **Е. С. Пятницкий**; доктора физико-математических наук: Л. А. Бассальго, В. С. Козякин, Д. А. Корягин, В. А. Любецкий, Г. Г. Малинецкий, Б. М. Миллер, Г. И. Осипов, А. В. Чернавский; доктора технических наук: В. М. Вишневский, В. В. Зяблов, О. П. Кузнецов, В. Л. Стефанюк; кандидаты технических наук: М. Н. Вайнцвайг.

Журнал "**Информационные процессы**" основан в 2000 году как электронный научный журнал, свидетельство о регистрации в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций: Эл. № 77-4172 от 27 октября 2000 года.

Журнал публикует статьи и заметки, содержащие новые научные результаты в области теоретических и прикладных проблем информационных процессов, по следующим разделам:

- теория и методы обработки информации;
- передача информации в компьютерных сетях;
- системы управления базами данных и знаний;
- информационная безопасность;
- компьютерная лингвистика;
- информационные технологии в технических и социально-экономических системах;
- программирование;
- анализ и синтез систем управления;
- математические модели, вычислительные методы;
- информационное взаимодействие.

Электронный адрес журнала – <http://www.iip.ru>

Содержание

	Стр.
ДИРЕКЦИЯ ИППИ РАН	2
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	3
НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ 2003 г.	4
<i>Лаборатория теории передачи информации и управления</i>	5
<i>Сектор компьютерной логики в информационных процессах</i>	16
<i>Лаборатория моделей и алгоритмов обработки изображений</i>	26
<i>Сектор цифровой оптики</i>	29
<i>Лаборатория информационных технологий анализа и защиты данных</i>	33
<u>Помехоустойчивое кодирование и передача информации</u>	33
<u>Геоинформационные технологии и системы</u>	35
<u>Партнерские системы</u>	37
<u>Теория речевого сигнала</u>	38
<i>Добрушинская математическая лаборатория</i>	42
<i>Лаборатория теории телетрафика</i>	50
<i>Лаборатория обработки биоэлектрической информации</i>	53
<u>Группа искусственного интеллекта</u>	56
<i>Лаборатория обработки сенсорной информации</i>	60
<i>Лаборатория нейробиологии моторного контроля</i>	68
<i>Лаборатория теории коммуникационных сетей</i>	73
<i>Лаборатория биоинформатики клеточных процессов и управления движением</i>	77
<i>Лаборатория систем организации поведения</i>	86
<i>Лаборатория проблем сознания и коммуникации</i>	89
<i>Лаборатория компьютерной лингвистики</i>	90
<i>Лаборатория стохастических динамических систем</i>	94
<i>Лаборатория сетей передачи информации</i>	97
НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ОТДЕЛ	102
<u>Группа по проблемам муниципального управления</u>	102
ЖУРНАЛЫ ИППИ РАН	103
<i>Проблемы передачи информации</i>	103
<i>Автоматика и телемеханика</i>	104
<i>Информационные процессы</i>	105