

---

### ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА: ПУТЬ ОТ ПОЯВЛЕНИЯ ТЕРМИНА ДОСОЗДАНИЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОГО ЖУРНАЛА; НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ; РУБРИКА SIMULATION

А.А. Емельянов, Н.Н. Прокимнов, Е.А. Власова, Н.М. Ларионова, Я.И. Орлов

#### Введение.

В ноябре 2013 г. исполняется 50 лет с появления термина «информатика» в отечественной научной литературе. В 11-м выпуске журнала «Известия высших учебных заведений. Электро-механика» за 1963 г. в рамках научной дискуссии была опубликована полемическая заметка профессора Московского энергетического института *Федора Евгеньевича Темникова* «Информатика». Информатика представлялась ему интегральной научной дисциплиной, состоящей из трех частей: 1) теории информационных элементов; 2) теории информационных процессов и 3) теории информационных систем. В ноябре 2013 г. к 50-летию выхода в свет статьи Ф.Е. Темникова «Информатика» планируется проведение специального заседания совместного семинара ИПИ РАН и ИНИОН РАН «Методологические проблемы наук об информации»[1].

Однако термин «информатика» (*Informatik*) впервые был предложен в 1957 г. немецким инженером К. Штейнбухом [2]. А с 1962 г., благодаря сначала Ф. Дрейфусу (Франция) [3], а затем У.Ф. Бауэру (США), этот термин начал использоваться во французском и английском языках (соответственно, *informatique* и *informatics*). Во всех четырех языках это составное слово, образованное из: «информация» и «автоматика». Смысловое определение французского термина ближе определению Ф.Е. Темникова.

**Термин «прикладная информатика»** появился позднее, он имеет несколько иной смысл и русскоязычное происхождение. Впервые его стал применять академик *Андрей Петрович Ершов*, возглавивший в 1971 г. Отделение Информатики ВЦ СО АН – наверное, первое в отечественных научных организациях подразделение с таким названием. В то время американцы еще не использовали в периодике термин «computerscience». Андрей Петрович рассматривал с научных позиций прикладные стороны информатики. В результате постепенно российский термин «прикладная информатика» стал в некотором роде (но не на 100%) практическим аналогом «computerscience».

**Периодическое издание «Прикладная информатика».**Идея выпуска принадлежит двум ученым: *Андрею Петровичу Ершову*, ставшему самым активным членом редакционного совета, и *Владимиру Макаровичу Савинкову*, автору популярных в 70-е годы книг по этой тематике<sup>1</sup>, в дальнейшем – первому главному редактору «Прикладной информатики». В Редакционном Совете сохранилась переписка этих ученых по поводу выпуска. Сначала идея обсуждалась в 1979 г. В 1980 г. сформировался Редакционный Совет, и появилось решение Госкомиздата о начале выпуска в издательстве «Статистика». Затем в 1981 г. произошло объединение двух издательств: в «Статистику» влилось издательство «Финансы». – Так появилось знаменитое издательство «Финансы и статистика». Издательские дела в то время шли медленно. Первый номер вышел в марте 1981 г. **Ниже приведена копия письма**, датированного 1980 г., А.П. Ершову от В.Б. Савинкова об обсуждении первого выпуска «Прикладной информатики».

**Статус журнала.** В период 1981–2005 гг. «Прикладная информатика» имела статус «периодическое издание», на которое можно было подписаться. Первый номер журнала со статусом «средство массовой информации» (СМИ) вышел в феврале 2006 года. К тому времени журнал перешел к новому издательству «Маркет ДС». Сейчас журнал входит в базы РИНЦ, E-Library, ВИНТИ. Рефераты статей издаются в РЖ ВИНТИ.

---

<sup>1</sup> Когда в 1972 г. нынешнему главному редактору А.А. Емельянову, в то время аспиранту МИФИ, пришлось писать новую программу обработки прерываний для «Минск-22», у него была настольная такая книга: Савинков В.М. Программирование для ЭВМ «Минск-22». – М.: Статистика, 1972. – 320 с. (прим. авторов)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗДАТЕЛЬСТВ, ПОЛИГРАФИИ И КНИЖНОЙ ТОРГОВЛИ



ИЗДАТЕЛЬСТВО

«Статистика»

Москва, Центр  
ул. Кирова, 29

Телеграммы:  
Москва, издательство «Статистика»

Телефоны: 273-34-20 — Секретариат  
271-49-75 — Гл. бухгалтер

Расчетный счет № 26280,  
Господдержательское отде-  
ление Госбанка

№ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 19\_\_ г.

Редколлегия сборника "Прикладная информатика"  
ИИИС24, Москва, ул. Авиамоторная, д. 26/5,  
ВНИИПОУ • тел. 273-34-21

Члену Редакционного Совета  
тов. *Бриаву. А. П.*

Глубокоуважаемый

*Андрей Петрович*

Заседание Редакционного Совета сборника "Прикладная информатика" состоится 10 апреля 1980 г. в 10 часов в помещении ВНИИПОУ (ул. Авиамоторная, д. 26/5, комн. 406).

Повестка дня:

1. Информацию о решении Госкомиздата СССР;
2. Обсуждение 1-го выпуска сборника:
  - представление статей членами Редакционного Совета;
  - обсуждение статей с внешними рецензиями;
3. Рубрификация разделов сборника;
4. Сообщение о портфеле сборника; макет 2-го выпуска;
5. План работы Редакционного Совета на 1980-1981 гг.

С материалами, поступившими в Редколлегию сборника (30 п.л.), можно предварительно ознакомиться 8 - 9 апреля с.г.

Председатель Редакционного Совета

*В.Сазинков*

Журнал входит в Перечень ВАК российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук. В ближайших планах Редакционного Совета и Редакционно-издательского центра - вхождение в SCOPUS.

Сейчас в Перечне более 2000 журналов. В ближайшее время ВАК резко изменит требования в журналам своего Перечня в сторону их ужесточения. По нашим оценкам перечень может сократиться почти наполовину к середине 2015 года. Одновременно ВАК изменяет требования к докторским и кандидатским диссертациям по степени опубликованности результатов в журналах Перечня. Создана рабочая группа ВАК, которая занимается разработкой соответствующих документов. С проектами некоторых документов можно ознакомиться на сайте ВАК.

Состав Редакционного Совета журнала ПИ представлен ниже.

### Главный Редактор:

**Емельянов А.А.**, докт. экон. н., проф., Редакционно-издательский центр МФПУ «Синергия»; Национальный исследовательский университет «МЭИ»; член правления НП «Национальное общество имитационного моделирования»

### Сопредседатели Редакционного Совета:

**Мешалкин В.П.**, докт. техн. н., проф., чл.-корр. РАН, директор Института логистики ресурсосбережения и технологической инноватики, РХТУ им. Д.И. Менделеева

**Рубин Ю. Б.**, докт. экон. н., проф., чл.-корр. РАО, ректор МФПУ «Синергия», зав. кафедрой Теории и практики конкуренции

### Члены Редакционного Совета:

**Амбросов Н.В.**, докт. экон. н., проф., зав. кафедрой Информатики и кибернетики, БГУЭФ (Иркутск)

**Багриновский К.А.**, докт. экон. н., проф., зав. лабораторией Имитационного моделирования, ЦЭМИ РАН

**Бандевич Людмила**, Habil. Dr, докт. экон. н., проф., Факультет Экономики и Управления, Латвийский Университет, Рига, Латвия

**Бендиков М. А.**, докт. экон. н., проф., зав. кафедрой ИУ-иМ, МФПУ «Синергия»; ведущий научный сотрудник, ЦЭМИ РАН

**Бугорский В.Н.**, канд. экон. н., проф., СПбГЭУ

**Волкова В.Н.**, докт. экон. н., проф., СПбГПУ

**Денисов Д.В.**, канд. экон. н., доц., зав. кафедрой Информационных систем, МФПУ «Синергия»

**Дик В.В.**, докт. экон. н., проф., зав. кафедрой ИМЭК, МФПУ «Синергия»

**Дли М.И.**, докт. техн. н., проф., зав. кафедрой МИТЭ, зам. директора Филиала НИУ «МЭИ» в Смоленске

**Козлов В.Н.**, докт. техн. н., проф., зав. кафедрой Системного анализа и управления, СПбГПУ

**Коршунов С.В.**, канд. техн. н., проф., проректор МГТУ им. Н.Э. Баумана

**Милош Марек**, PhD, проф., Зам. директора Института компьютерных наук, Люблинский Технологический Университет, Люблин, Польша

**Мэйпл Карстен**, Dr, Профессор компьютерных вычислений, Бэдфордширский Университет, зам. вице-канцлера по исследованиям предприятий, Лутон – Бэдфордшир, Великобритания

**Павловский Ю.Н.**, докт. физ.-мат. н., проф., чл.-корр. РАН, зав. отделом Имитационных систем, ВЦ им. А.А. Дородницына РАН

**Потемкин А.И.**, докт. техн. н., проф., зав. кафедрой Экономии ИС, РГУТиС, г. Черкизово (Моск. обл.)

**Прауссело Франко**, PhD, Полный профессор международной экономики, Директор Департамента Экономики и Финансов, Университет Генуи, Италия

**Пузанков Д.В.**, докт. техн. н., проф., зав. кафедрой Вычислительной техники, СПбГЭУ «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова

**Пуигханер Луис**, Dr, проф., Директор Центра процессов и технологий воздействия на окружающую среду, Политехнический Университет Каталонии, Барселона, Испания

**Росс Г.В.**, докт. экон. н., докт. техн. н., проф., заместитель директора ВНИИ ПВТИ

**Сухомлин В.А.**, докт. техн. н., проф., зав. лабораторией Открытых информационных технологий, факультет ВМК, МГУ им. М.В. Ломоносова

**Халин В.Г.**, докт. экон. н., проф., зав. кафедрой Информационных систем в экономике, Экономический факультет СПбГУ

**Хубаев Г.Н.**, докт. экон. н., проф., зав. кафедрой Экономической информатики и автоматизации управления РГЭУ (РИНХ, Ростов)

**Чистов Д.В.**, докт. экон. н., проф., зав. кафедрой Информационных технологий, Финансовый университет при Правительстве РФ

**Шориков А.Ф.**, докт. физ.-мат. н., проф., ведущий научный сотрудник Центра экономической безопасности Института экономики Уральского отделения РАН (Екатеринбург)

**Штельцер Дирк**, Dr, проф., Департамент информации и управления знаниями, Факультет Экономики, Технологический Университет Ильменау, Германия

### Заместители Главного Редактора:

**Власова Е.А.**, научная редакция Редакционно-издательского центра МФПУ «Синергия»

**Прокимов Н.Н.**, канд. техн. н., доцент, кафедра Информационных систем, МФПУ «Синергия»

**В последние годы в журнале задействованы практически все рубрики Computer Science.** В меньшей степени представлена рубрика Hardware. Почти во всех номерах задействована рубрика Simulation. Редсовет оценивает индексы цитирования авторов и статей. Самые цитируемые статьи из Simulation за последние два года:

1. Национальное общество имитационного моделирования: беседа с президентом Р.М. Юсуповым // Прикладная информатика, 2011, № 4 (34), с. 4-8.

2. Девятков В.В. Мир имитационного моделирования: взгляд из России // Прикладная информатика, 2011, № 4 (34), с. 9-29.

3. Емельянов А.А. Лаг-генераторы для моделирования рискованных ситуаций в системе ActorPilgrim // Прикладная информатика, 2011, № 5 (35), с. 98-117.

Причины хорошей цитируемости статьи могут быть самые разные. Можно проком-

## Пленарные доклады

---

ментировать только третью: по сведениям профессуры из НИУ МЭИ, про статью сначала узнали студенты, которые весьма активно копировали из нее отдельные части в свои «курсовики». Естественно, через некоторое время это выяснили преподаватели, и сами начали на нее ссылаться. – Объяснение «почти юмористическое».

### **Журнал входит в число организаторов крупных международных конференций.**

1. Международная научно-практическая конференция по современным проблемам прикладной информатики в СПбГЭУ (ранее – в ИНЖЭКОНе), Санкт-Петербург, ул. Марата, 27. В мае 2013 года состоялась IX конференция. Инициатором проведения первой конференции в ИНЖЭКОНе был журнал «Прикладная информатика».

2. Международная ежегодная научно-практическая конференция «Современные информационные технологии и ИТ-образование» в МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, ул. Ленинские Горы, 1, корп. 2. В ноябре 2013 года состоится VIII конференция.

3. Международная школа-семинар «Бизнес-информатика: состояние, проблемы и перспективы» в СПбГУ, Санкт-Петербург, ул. Чайковского, 62.

**На третьем мероприятии нужно остановиться подробнее.** Первая такая школа-семинар состоялась в 2008 году по инициативе журнала и декана экономического факультета И.П. Бойко (ныне – проректора СПбГУ) в основном по вопросам имитационного моделирования, но в дальнейшем тематика была расширена. Последняя (сентябрь 2013 г.) приурочена к 10-летию кафедры Информационных систем в экономике.

Характерными особенностями школы, кроме пленарного заседания и работы секций, являются: предварительные обсуждения диссертаций молодых ученых из Германии (Университет Ильменау), Латвии (Латвийский Университет) и России (СПбГУ); «мастер-классы» и «авторские мастерские» известных ученых, приглашаемых из Российских и зарубежных университетов. В Оргкомитете на последнем мероприятии журнал был представлен членами Редсовета – профессорами Бандевич Л. (Рига), Емельяновым А.А. (Москва), Халиным В.Г. (Санкт-Петербург) и Штельцером Д. (Ильменау).

Иностранные профессора на пленарном заседании сделали шесть докладов:

4 – из Германии (Ильменау); 1 – из США (Лос-Анжелес); 1 – из Латвии (Рига). Проведены три «мастер-класса». Продемонстрирована «авторская мастерская» по имитационному моделированию. В «мастерской» перед участниками выполнялись: 1) постановка практической задачи; 2) структурирование будущей модели по процессам, слоям, функциям; 3) проект и сборка модели; 4) планирование экстремального эксперимента и выбор метода оптимизации; 5) собственно эксперимент, где выбирались рациональные режимы, параметры и альтернативные структурные решения в моделируемом процессе.

Журнал является информационным партнером **Оргкомитета ИММОД-2013**.

**В качестве выводов.** На вопрос «Является ли журнал ПИ успешным?» есть конкретный ответ: в 2006 г. тираж был 1000 экз., а в 2010–2013 гг. он стал 3000 экз.

## Литература

1. **Волкова В.Н., Черный Ю.Ю.** К 50-летию появления термина «информатика» в отечественной научной литературе // Прикладная информатика, 2013, № 4 (46), с. 129-133.
2. **Steinbuch K.** *Informatik: Automatische Informationsverarbeitung* // SEG-Nachrichten (Technische Mitteilungen der Standard Elektrik Gruppe). – Berlin: 1957, № 4, p. 171.
3. **Dreifus Ph.** *L'informatique* // Gestion. – Paris: 1962, Vol. 5. June, pp. 240–241.