

ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

И. Ф. Клисторин, К. М. Соболевский

(Новосибирск)

ЭЛЕМЕНТЫ БИОГРАФИИ ЮБИЛЯРА

«Автометрия» – Юбиляр, Журнал достиг своего сорокалетия. И нам, ветеранам Института автоматики и электрометрии (ИАиЭ) СО РАН и членам первой редколлегии, причастным к рождению «Автометрии», нынешняя редколлегия предоставила возможность рассказать вкратце об истоках, утверждении, первых твердых шагах и динамичной жизни этого академического издания, отметив многообразный круг специалистов в физико-технической области науки, отвечавших за Журнал и за его постоянно обогащающую тематическую направленность.

28 сентября – 2 октября 1959 г. молодой Институт автоматики и электрометрии СО АН СССР провел (по инициативе своего директора чл.-корр. АН СССР К. Б. Карандеева) первую конференцию по автоматическому контролю и методам электрических измерений (АК и МЭИ), в работе которой участвовало свыше 1000 делегатов со всего Советского Союза (по своей сути конференция была всесоюзной, всего таких конференций состоялось десять, и их значение для развития науки и народного хозяйства нашей страны оказалось существенным). А уже 30 ноября 1962 г. Президиум Сибирского отделения АН СССР постановил ходатайствовать об учреждении журнала «Автометрия». Выдвигая на рассмотрение Президиума идею нового научно-технического журнала СО АН СССР и предлагая одобрить представленную К. Б. Карандеевым аннотацию, Председатель Отделения акад. М. А. Лаврентьев особо подчеркнул государственную важность создания такого журнала следующей лаконичной фразой: «Автометрия – это измерения плюс автоматика». И 18 апреля 1963 г. в ЦК КПСС было отправлено ходатайство Сибирского отделения АН СССР о Журнале.

Идея создания специального всесоюзного журнала, который освещал бы вопросы методов измерений и автоматизации, начала формироваться научно-технической общественностью СССР еще в 1955–1956 гг. во Львове, во время двух первых всесоюзных конференций по электрическим измерениям и приборостроению, созданных по инициативе К. Б. Карандеева. Эта идея в дальнейшем постепенно приобретала свое конструктивное очертание в Новосибирске на конференциях по АК и МЭИ (см. выше), где получили широкое развитие исходные львовские начинания, и уже делегаты III Всесоюзной конференции по АК и МЭИ (в 1961 г.) дали ее оргкомитету официальный наказ – подготовить к следующей конференции аннотацию журнала.

Основываясь на предложениях и рекомендациях участников предыдущих конференций по АК и МЭИ, оргкомитет IV Конференции подготовил и представил вниманию ее участников проект аннотации журнала «Автометрия», предназначенного для публикации работ по измерительным информационным системам (ИИС) – продукту объединения измерений и автоматике. Представленный проект, одобренный Решением этой конференции, был положен в основу ходатайства о Журнале. Следует особо подчеркнуть, что выдвинутое предложение было активно поддержано всесоюзными научно-техническими форумами и в смежных областях науки и техники.

На основе позитивного решения, принятого Центральным Комитетом КПСС, Президиум АН СССР 2 апреля 1964 г. издал Распоряжение № 57606 об организации журнала «Автометрия» с 1 января 1965 г., а VI Всесоюзная конференция по АК и МЭИ своим Решением от 12 сентября 1964 г. одобрила сформулированные направление и тематику Журнала. Главным редактором был утвержден К. Б. Карандеев, заместителем главного редактора – д-р техн. наук М. П. Цапенко (в то время – зам. директора ИАиЭ СО АН СССР по научной работе), ответственным секретарем – канд. техн. наук Б. В. Карпюк (в то время – научный сотрудник ИАиЭ СО АН СССР). В состав редколлегии вошли: акад. А. А. Харкевич и чл.-корр. АН СССР Б. С. Сотсков (Москва); акад. АН КиргССР Н. Н. Шумиловский (г. Фрунзе); чл.-корр. АН УкрССР В. Н. Михайловский (г. Львов); доктора техн. наук Ф. Б. Гриневич и А. Л. Грохольский (г. Новосибирск), Л. Ф. Куликовский (г. Куйбышев), А. М. Мелик-Шахназаров (г. Баку) и Р. Р. Харченко (Москва); директор Всесоюзного НИИ электроприборостроения В. В. Орешников (Ленинград); членами редколлегии стали также ведущие сотрудники ИАиЭ СО АН СССР кандидаты техн. наук И. Ф. Клисторин, Б. И. Пучкин, Б. М. Пушной, Б. С. Сеницын и К. М. Соболевский. Заведование редакцией доверено квалифицированному филологу А. П. Бахтиной.

В вышедшем в свет в апреле 1965 г. первом номере журнала «Автометрия» находим восемь обзорно-постановочных статей [авторы: К. Б. Карандеев; Б. С. Сотсков; Н. Я. Феста; В. И. Рабинович, М. А. Розов и Л. С. Тимонен (ИАиЭ СО АН СССР); А. Н. Касперович (ИАиЭ СО АН СССР), И. Ф. Клисторин и М. П. Цапенко; Р. Р. Харченко; Б. С. Сеницын; А. Л. Грохольский и К. М. Соболевский] и четыре оригинальных результата [авторы: Г. Е. Пухов (г. Киев); С. М. Мандельштам (Ленинград); Л. В. Бурый (ИАиЭ СО АН СССР) и Б. М. Пушной; В. М. Ефимов (ИАиЭ СО АН СССР)], а в разделе хроники – анализ работы VI Всесоюзной конференции по АК и МЭИ, состоявшейся в сентябре 1964 г. (автор канд. техн. наук Я. М. Диковский, ИАиЭ СО АН СССР), и краткую информацию о новой секции Научного совета по комплексной проблеме «Кибернетика» при Президиуме АН СССР – секции измерительных информационных систем, созданной во многом благодаря усилиям Института (автор канд. техн. наук Л. Д. Гик, ИАиЭ СО АН СССР).

Организованный на базе ИАиЭ СО АН СССР журнал «Автометрия» быстро завоевал популярность в нашей стране и вскоре стал также полностью переводиться и издаваться в США на английском языке.

В 1970 г. главным редактором стал новый директор Института чл.-корр. АН СССР Ю. Е. Нестерихин, в 1987 г. – новый директор Института д-р техн. наук П. Е. Твердохлеб, а с 1993 г. – чл.-корр. РАН С. Т. Васьков. На посту ведущей редакцией Журнала с 1975 года 27 лет неутомимо и плодотворно трудилась Г. А. Михайлова.

Вместе с новыми главными редакторами и с потребностями обогащаемой тематики эволюционно обновлялся и состав редколлегии Журнала. Особо значительной эта эволюция была в 1970–1980 гг.

В частности, с 1970 г. в редколлегии работали: члены-корреспонденты АН СССР Л. Ф. Богомолов и Б. С. Сотсков; акад. АН УкрССР Г. Е. Пухов; чл.-корр. АН УкрССР В. Н. Михайловский; доктора наук Н. Н. Говорун, Ф. Б. Гриневич, И. Ф. Клисторин, Л. Ф. Куликовский, А. М. Мелик-Шахназаров, Л. Д. Смирнов, М. П. Цапенко, Б. И. Шведкий и Г. А. Штамбергер; кандидаты наук Ю. П. Дробышев, Г. И. Кавалеров, В. В. Кедров, А. Г. Козачок, В. П. Коронкевич, М. И. Нечепуренко, Б. И. Пучкин, Б. М. Пушной, В. И. Рабинович, К. М. Соболевский и В. П. Шульц (ответственный секретарь); С. Н. Николаев; в 1974 г. членами редколлегии дополнительно стали два заместителя директора ИАиЭ СО АН СССР по науке канд. техн. наук С. Т. Васьков и канд. физ.-мат. наук А. М. Искольдский в ранге зам. гл. редактора, а другим заместителем гл. редактора назначен д-р техн. наук Ю. П. Дробышев (представлявший ВЦ СО АН СССР). Очередное крупное изменение состава редколлегии Журнала, повлиявшее соответственно на его тематику, произошло планомерно в конце 1978 г.; на сей раз из предыдущего состава в редколлегии остались А. Ф. Богомолов, С. Т. Васьков, Н. Н. Говорун, Ю. П. Дробышев, А. М. Искольдский, Г. И. Кавалеров, В. П. Коронкевич, Б. М. Пушной и А. Д. Смирнов; на смену другим ученым, плодотворно поработавшим для Журнала, в редколлегию вошли акад. Б. В. Бункин, члены-корреспонденты АН СССР Ж. И. Алферов, В. С. Бурцев, А. П. Ершов, Б. Н. Наумов и В. А. Сидоров, доктора наук В. С. Львов, М. А. Мокульский, М. П. Петров, С. Г. Раутиан (как зам. главного редактора) и И. В. Штраних и кандидаты наук В. М. Ефимов (как ответственный секретарь) и Б. И. Шитиков. В конце 1981 года заместителем гл. редактора стал канд. физ.-мат. наук В. К. Малиновский (ИАиЭ СО АН СССР). Планомерное очередное частичное изменение в редколлегии (при главном редакторе акад. Ю. Е. Нестерихине) произошло в середине 1984 года: членами редакционной коллегии стали доктор наук Г. И. Забиякин, Н. Г. Загоруйко, А. Ф. Кравченко и А. М. Шалагин и кандидаты наук Ю. Н. Золотухин и З. А. Лившиц.

В исходном журнале «Автометрия» формировались такие тематические разделы: общие вопросы автometрии; измерительные первичные преобразователи (датчики); измерительные промежуточные преобразователи; электроизмерительные цепи; методы и средства аналого-цифрового преобразования, основы построения; аналоговые электроизмерительные контрольные и диагностические приборы и устройства; автоматические цифровые измерительные устройства; цифровые приборы и преобразователи; промежуточные преобразователи и элементы; измерительные информационные системы. При этом три выпуска (1967, № 2; 1968, № 2; 1969, № 2) посвящены всецело только цифровым измерительным устройствам.

В обновляемом Журнале анонсировались: теория систем восприятия и обработки измерительной информации; устройства восприятия информации, основанные на новых физических принципах; аналоговые и цифровые измерительные приборы и преобразователи; методы и системы обработки измерительной информации с помощью специализированных вычислительных машин; внешние устройства ЭВМ и системы оперативного графического взаимодействия с ЭВМ; измерительные информационные системы. При этом полностью обновленным Журнал стал (под эгидой чл.-корр. АН СССР Ю. Е. Нестерихина) в 1971 году с тематического выпуска № 1, посвященного

устройствам восприятия информации, основанным на новых физических принципах, и содержащего подразделы: лазерные измерительные устройства; оптические системы обработки информации; физика оптических квантовых генераторов.

Выпуск тематических номеров получил в «Автометрии» развитие и практикуется по сей день. Уже в 1971 г. вышли еще два тематических номера: № 4, посвященный цифровым системам и устройствам, и № 6, посвященный теории систем и устройств восприятия и обработки измерительной информации. В дальнейшем предметом отдельного тематического освещения в Журнале стали, например: цифровые системы сбора и первичной обработки данных и их элементы (№ 2, 1972; № 3, 1973; № 3, 1974); устройства восприятия и обработки информации, основанные на новых физических принципах (№ 5 и № 6, 1972); автоматизация научных исследований (№ 4, 1974 – постановка проблемы; № 3, 1977 – автомат «Зенит»; № 4, 1984 – итоги десятилетия); методы обработки экспериментальных данных (№ 6, 1975); среды для оптической памяти (№ 4, 1976; № 1, 1978; № 1, 1980; № 5, 1981; № 5, 1983; № 2, 1986; № 4, 1991); методы и технические средства оптической обработки информации (№ 5, 1977); Центр обработки данных ИАиЭ СО АН СССР (№ 6, 1982); методы обработки сигналов и изображений (№ 3, 1997; № 1, 2003); оптические информационные технологии и системы (№ 6, 1998); распознавание образов и анализ изображений: новые информационные технологии (№ 6, 1999) – выпуски скомпонованы в ИАиЭ; автоматизация биолого-медицинских исследований, их проведение с использованием ЭВМ, биомедицинские и биотехнические ИИС (№ 6, 1979; № 4, 1981; № 3, 1986; № 2, 1993; № 6, 1996) – выпуски подготовил д-р биол. наук, акад. РАН М. Б. Штарк; оптическая эллипсометрия (№ 1, 1997) и физические и технические аспекты микро- и оптоэлектроники (№ 3, 2001) – выпуски подготовлены в ИФП СО РАН; компьютерный параллелизм (№ 3, 2003) – выпуск подготовлен в ИВМиМГ СО РАН; лазерная метрология (№ 5, 2003; № 2 и № 5, 2004) – выпуски подготовлены в КТИ НП СО РАН по материалам Международного симпозиума “LM-2002”.

Нам приятно констатировать, что тематика Журнала прочно закрепилась как широкопрофильная информационно-измерительная и что с 1984 года Журнал вновь стал издаваться и в США (на английском языке), причем на сей раз (по договору с американским издателем – фирмой «Аллертон Пресс») перевод статей и их редакционно-издательская подготовка осуществляются непосредственно в Институте, курирующем Журнал.