

Журналу «Аналитика и контроль» – 25 лет!

For citation: Analitika i kontrol' [Analytics and Control], 2021, vol. 25, no. 4, pp. 358-362

“Analitika i control” (Analytics and Control) journal is 25 years old!

Редакция и редколлегия научного журнала «Аналитика и контроль» сердечно поздравляют с 30-летием предприятие «ВМК-Оптоэлектроника» – ведущего российского разработчика и производителя спектрального аналитического оборудования, нашего давнего партнера. Уже в первом номере нашего журнала за 1998 г. (В прошлом веке!) была опубликована статья «Аналитические возможности многоканального анализатора эмиссионных спектров (МАЭС) в спектральном анализе». В последующие годы сотрудники «ВМК-Оптоэлектроника» регулярно публиковались в нашем журнале, а редакция журнала неоднократно формировала тематические номера (как и данный номер журнала), посвященные разработкам данного предприятия.

Отрадно, что сфера разработок предприятия в области спектрального аналитического приборостроения непрерывно расширяется, пополняясь новыми спектральными приборами, новыми источниками возбуждения спектров и распространяясь теперь не только на атомно-эмиссионный, но и на атомно-абсорбционный анализ.

Желаем коллективу предприятия «ВМК-Оптоэлектроника» продолжения движения в успешно выбранном и реализуемом направлении: разработка и производство разнообразного спектрального аналитического оборудования.

Радуюсь за предприятие «ВМК-Оптоэлектроника», нужно отметить, что журнал «Аналитика и контроль» тоже достиг серьезного юбилея – 25 лет со дня выпуска первого номера журнала, о чем красноречиво говорит номер сейчас публикуемого тома журнала: 25. Юбилейная дата предполагает подведение некоторых итогов, что мы и сделаем ниже.

ОРГАНИЗАЦИЯ И СТАНОВЛЕНИЕ ЖУРНАЛА

Научный журнал «Аналитика и контроль» издается с осени 1997 г. Пилотный номер данного журнала, презентация которого состоялась в сентябре 1997 г. на XIII Уральской конференции по спектроскопии (г. Заречный, Свердловской обл.), носил название «УРАНИК» (Уральская аналитика и контроль) (рис. 1). Но уже со второго номера журнал выходит под сегодняшним названием (рис. 2).

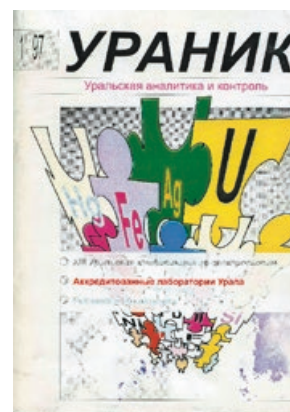


Рис. 1. Обложка пилотного номера журнала «Ураник»



Рис. 2. Примеры эволюции обложек журнала «Аналитика и контроль»

Идея выпуска такого регионального журнала существовала давно, но именно при подготовке конференции по спектроскопии было решено воплотить эту идею в жизнь. Причиной этого решения тогда являлось отсутствие или недостаток информации на предприятиях, фирмах, институтах и других организациях по многим важным вопросам практической деятельности аналитиков. Мы, члены оргкомитета конференции, хотели ликвидировать этот недостаток для аналитических служб предприятий Урала. По нашему мнению в журнале должна была печататься реклама фирм – производителей аналитических приборов, комплектующих частей, расходных материалов; информация по метрологическому и методическому обеспечению методов анализа и аналитического контроля; информация о планируемых аналитических конференциях, совещаниях, симпозиумах, выставках и т.д.; изданных и подготавливаемых к печати книгах, ГОСТах и других материалах; сведения о новых приборах, которые приобретены и эксплуатируются на наших Уральских предприятиях, с оценкой их практических возможностей; обзоры публикаций в центральных аналитических журналах; обзоры по методам анализа. Первоначально также предполагалось, что будут, возможно, публиковаться статьи научного и методического характера, поскольку в то время из-за финансовых трудностей предприятий значительно сократилась их подписка на российские аналитические журналы «Журнал аналитической химии» и «Заводская лаборатория».

Учредителем журнала являлись: ассоциация «Ураланалит», золотоплатиновый институт, техноцентр «Лазерная диагностика и чистые технологии» НИКИЭТ, УГТУ-УПИ, УНИИМ, УрГУ, ОблЦГСЭН (г. Екатеринбург). Представители всех этих организаций вошли в первоначальную редакционную коллегию журнала. Основную редакционную работу выполняли преподаватели физтеха УГТУ-УПИ: Музгин В.Н. (главный редактор), Лисиенко Д.Г., Пупышев А.А. (зам. главного редактора с 1999 г.), Слепухин В.К. Издание журнала первоначально осуществлялось в УГТУ-УПИ инициативной группой, состав которой часто менялся, а затем – специально созданным ООО «Редакция журнала «Аналитика и контроль» (ООО).

Тематика журнала в первые годы издания была достаточно широкой: аналитическая химия и аналитический контроль, экология, метрология и сертификация. Постоянно в больших объемах печаталась информация о новых аналитических приборах и материалах, реклама аналитических фирм. Но основной объем журнала уже со второго номера мы начали заполнять научными и научно-методическими статьями. Журнал сразу стал периодическим изданием и начал выходить регулярно 4 раза в год. В некоторые годы из-за обилия материала для публикаций выпускалось по 5 номеров журнала. Периодически выходили

тематические номера журнала, посвященные аналитическим приборам ведущих фирм-производителей и применению данных приборов в аналитической практике, организациям аналитического профиля, а также номера с материалами прошедших конференций по аналитической химии. В некоторых номерах журнала печатали оригинальные цветные вкладки, дающие обобщенную справочную информацию по различным методам аналитической химии (ААС, ИСП-АЭС, ИСП-МС, РФА и др.). Объем одного номера журнала обычно составлял 120 страниц формата А4, что сохранилось по настоящее время.

Журнал издавали только на средства спонсоров, публикуемой в каждом номере рекламы аналитических приборов, материалов и программного оборудования, доходов от деятельности вышеупомянутого ООО по организации научных мероприятий (презентации, семинары, конференции). Сама редакция журнала первые 10 лет работала только на общественных началах. Финансовая неопределенность создавала постоянно серьезные трудности при издании журнала, хотя подписка на него в 2000-2005 гг. через ООО была достаточно широкой.

С самого начала издания журнала в его редакционную работу были заложены общие принципы, характерные для лучших научных журналов: прием и обработка рукописей только в электронной форме, рецензирование рукописей, сопровождение каждой публикации соответствующим научным инструментарием (номер классификации УДК, аннотация и ключевые слова на русском и английском языках, ссылки, библиография, таблицы, графики, иллюстративный материал), объединение всех номеров одного года в один том со сплошной нумерацией страниц, распространение журнала по подписке, постоянное ведение в Интернете сайта журнала с бесплатным доступом ко всем опубликованным статьям. В дальнейшем это очень помогло в научном становлении журнала.

Спустя несколько лет издания журнал фактически стал общероссийским и известным широкой научной общественности. В редколлегию журнала были привлечены ведущие специалисты – доктора наук различных специализаций, представленных в журнале. На публикации журнала ссылались ученые России и стран СНГ. В журнале печатались авторы из России, стран СНГ и даже дальнего зарубежья. По подписке через ООО распространялось уже около 200 номеров журнала.

К основным заслугам журнала первых десяти лет издания можно отнести:

- оперативное многолетнее знакомство аналитиков страны с новыми разработками в области аналитической химии и аналитического контроля;
- публикацию актуальных обзоров по новым направлениям аналитической химии и аналитического контроля;

- ведущие русскоязычные публикации по стремительно развивающемуся методу масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой (ИСП-МС);
- первые публикации по многоканальным анализаторам спектров (МАЭС);
- большую серию публикаций по рентгеноспектральному анализу;
- оперативную информацию о предстоящих конференциях и только что опубликованных книгах.

Редакция журнала возродила Уральскую конференцию по спектроскопии, проведение которой, как и других научных конференций по спектральному анализу, прекратилось в годы перестройки. С 1997 г. с периодичностью через год было проведено 6 регулярных конференций. В каждой конференции обычно участвовало 200-300 специалистов из нашей страны и зарубежья. Более 20 отечественных и иностранных производителей аналитических приборов, материалов, реактивов и программного обеспечения каждый раз развешивали свои стенды и информировали участников о новых разработках.

ПЕРВЫЙ КРИЗИС

Таким образом, спустя практически 10 лет издания, «Аналитика и контроль» являлся научно-прикладным журналом с богатой историей выпусков, со строгой научно-практической ориентацией, со своим достаточно широким кругом читателей и авторов, заинтересованных в том, чтобы выпуск журнала продолжался, а сам журнал усиливал свои научные позиции. Но при этом журнал не вошел в утвержденный к тому времени Перечень Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации (**Перечень ВАК РФ**) по рекомендуемым для защит кандидатских и докторских диссертаций рецензируемым журналам. Причиной невозможности выполнения всех требований ВАК являлось полное отсутствие какого-либо финансирования издания журнала и работы редакции. В результате к 2007 г. журнал потерял большинство подписчиков, портфель рукописей редакции резко опустел, остались неизданными печатно несколько номеров журнала. Кроме того, в 2006 г. ушел из жизни главный редактор журнала проф. Музгин В.Н., выполнявший одновременно обязанности председателя Уральского отделения Научного совета РАН по аналитической химии (**НС АХ РАН**).

В начале 2007 г. центральный НС АХ РАН рекомендовал:

- прекратить издание журнала «Аналитика и контроль» (хотя уже была проведена подписка на 2007 г.) и заняться доведением журнала до уровня ВАК (без издания!);
- прекратить проведение Уральских конференций по спектроскопии (хотя приличные спонсорские деньги на конференцию 2007 г. уже были перечислены редакции журнала).

Оставшиеся к тому времени члены редакции журнала не приняли данную уникальную программу

и продолжили свою «раскольную» деятельность уже без какого-либо согласования с НС АХ РАН, при полном отсутствии финансирования и пустом редакционном портфеле. Поэтому 2007 г. был самым тяжелым в истории журнала. Но нужно отметить, что ряд членов редколлегии и авторов продолжали постоянно интересоваться судьбой журнала, помогать советами и редакционными материалами. По их совету редакция обращалась в другие университеты и институты УрО РАН с просьбой «усыновить» действующий, развитый и популярный журнал, но положительного решения не было найдено. Из-за крайних финансовых затруднений учредители ООО «Редакция журнала «Аналитика и контроль» официально прекратили его деятельность в феврале 2008 г.

ВТОРОЕ ДЫХАНИЕ

Летом 2008 г. с помощью нового ректора УГТУ-УПИ Матерна А.И., который входил в редколлегию журнала, «Аналитика и контроль» удалось ввести в состав университета, который стал официально учредителем и издателем журнала. Приказом ректора главным редактором журнала был назначен проф. Пупышев А.А., определено финансирование редакции и издания журнала. При этом были поставлены следующие задачи: возродить регулярное издание журнала, поднять научный уровень журнала и добиться внесения журнала в Перечень ВАК. Были сформированы новая редакционная коллегия и редакция журнала

Регулярное финансирование позволило отпечатать пропущенные номера журнала, рассчитаться с подписчиками, которые непрерывно требовали исполнения редакционных обязательств, наладить регулярный выпуск текущих номеров журнала. Тематика журнала была целенаправленно сужена: аналитическая химия и аналитический контроль. Журнал начал публиковать только научную информацию. Был создан зеркальный сайт журнала в университете, проведено копирование всех опубликованных в журнале статей за все годы издания и размещение их на данном сайте для бесплатного пользования. Был резко увеличен круг рецензентов журнала за счет докторов наук, членов НС АХ РАН. В 2009 г. была получена лицензия на издание и распространение журнала, был заключен договор на проведение всероссийской подписки и распространение журнала (Объединенный каталог «Пресса России»). Были получены во Франции международные идентификаторы журнала ISSN (печатная и электронные версии), заключен договор с Всероссийским институтом научной и технической информации (ВИНИТИ) о постоянном реферировании журнала. Журнал был включен в базу данных eLIBRARY.ru и Российский индекс научного цитирования (**РИНЦ**).

Все это позволило оформить соответствующие заявочные документы и в 2010 г. журнал полноправно

вошел в Перечень ВАК, что сразу же существенно увеличило портфель научных рукописей редакции.

ВТОРОЙ КРИЗИС

Но «счастливые» времена длились недолго. В 2011 г. произошло слияние УГТУ-УПИ и УрГУ с образованием Уральского федерального университета – УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина (**УрФУ**). Началась поспешная перестройка всех структур университета и в результате журнал «Аналитика и контроль» непостижимым образом выпал из структуры УрФУ. Это сразу же привело к существенным сбоям в финансировании работы редакции и издания журнала. Вновь настали тяжелые времена. Причем многократные обращения теперь уже к руководству УрФУ не поправили ситуацию. Но редакция не прекращала свою работу и журнал выходил регулярно. Нужно отметить, что при этом «Аналитика и контроль» был единственным научно-техническим журналом из шести, издаваемых университетом.

Осенью 2011 г. руководством УрФУ было предложено редакции оценить возможности перевода журнала «Аналитика и контроль» на английский язык, вхождения в системы Web of Science и получения международного индекса научного цитирования, размещения в журнале рекламы. Соответствующие предложения были редакцией разработаны и переданы руководству УрФУ, но никакой реакции на эти затребованные предложения длительное время не было. Тяжелые времена для журнала продолжались.

ТРЕТЬЕ ДЫХАНИЕ

Летом 2013 г. УрФУ вошел в число 15 вузов получивших право на выделение правительственной субсидии (592 млн. рублей) по реализации плана мероприятий по повышению международной конкурентноспособности ведущих университетов РФ среди ведущих мировых научно образовательных центров (**Программа 5-100-2020**). После получения университетом финансирования по данной Программе началось осуществление проекта по изданию научных журналов УрФУ, в рамках которого было предусмотрено развитие 11 журналов УрФУ, 6 из которых (в том числе «Аналитика и контроль») по плану должны были войти в международную информационную базу данных Scopus. При этом финансирование работы редакции и издания журнала начали осуществлять по ежегодным договорам между редакцией журнала и УрФУ именно из средств Программы 5-100-2020 (гранта). Конечно, временная равномерность финансирования журнала при этом постоянно нарушалась, но по итогам каждого года объем финансирования все же соблюдался.

Началась большая и напряженная работа редакции по выводу журнала на международный уровень: была существенно изменена структура печатаемых статей; резко расширен объем англоязычных аннотаций статей и начал осуществляться их перевод профессиональными переводчиками; осуществлен переход на офсетную цветную печать; заключен договор с CrossRef для получения международных идентификационных номеров опубликованных научных статей DOI; создан двуязычный сайт журнала (<https://journals.urfu.ru/index.php/analitika/>), содержащий и поддерживающий постоянно все необходимые атрибуты, присущие международным научным журналам; организована поставка в информационные базы данных файлов статей с метаданными в требуемом формате и др. В результате этой работы осенью 2016 г. журнал был включен в международную информационную базу Scopus, проиндексированы все статьи 2016 г. и индексируются сейчас постоянно.

В настоящее время журнал «Аналитика и контроль» представляет собой научное периодическое издание международного уровня, входящего в Российский индекс научного цитирования, Scopus, Russian Science Citation Index (RSCI), перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук (Перечень ВАК). Освещаемые в журнале основные аналитические направления полностью соответствуют специальностям 1.4.2 (ранее – 02.00.02) – Аналитическая химия (химические, физико-математические и технические науки) и 2.2.8 (ранее – 05.11.13) – Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды (технические науки).

СЕГОДНЯШНЯЯ СИТУАЦИЯ

Постоянными популярными рубриками журнала являются: обзоры, приборы и методы аналитического контроля, стандарты и метрология, аналитические лаборатории, в библиотеку специалиста, подготовка специалистов, обмен опытом, симпозиумы и конференции, история, люди и даты.

За все годы издания опубликовано свыше 1260 научных статей в 95 выпусках журнала. Журнал сейчас практически не имеет проблем с наполнением редакторского портфеля. При этом на стадии предварительного рассмотрения и рецензирования отбраковывается свыше 50 % рукописей (это обычный уровень для ведущих мировых научных журналов). Все рукописи статей подвергаются обязательно одностороннему слепому рецензированию не менее чем двумя рецензентами (авторы не знают рецензентов). С редакцией сотрудничают свыше 150 отечественных и зарубежных рецензентов (все – доктора наук по различным аналитическим профилям). Редакция журнала особенно благодарна рецензентам за их бескорыстную работу, быстрое, конструктивное и благожелательное по отношению к авторам рецензирование рукописей.

Журнал является (по данным РИНЦ) одним из ведущих по научному цитированию среди других

русскоязычных журналов, печатающих информацию по аналитической химии и аналитическому контролю. Нужно отметить, что у нас хорошие отношения с редакциями этих журналов, так как мы считаем, что делаем одно общее дело – развитие аналитической химии. По нашему мнению, достижения журнала обусловлены следующими факторами:

1. Очень высокой скоростью публикации: зачастую 2-4 месяца (зависит от качества рукописи), в то время как в ведущих аналитических журналах – 8-12 месяцев;
2. Большей объективностью обязательного двойного рецензирования рукописей;
3. Отсутствием жестких ограничений на размер исходной рукописи;
4. Обработкой рукописей только в электронной форме;
5. Бесплатной для авторов публикацией статей;
6. Бесплатным доступом ко всем статьям журнала за все годы издания;
7. Приглашением к публикации авторов, чьи направления исследований в настоящее время привлекают наибольшее внимание специалистов;
8. Публикацией обзоров по современным направлениям аналитической химии и аналитического контроля.

Журнал «Аналитика и контроль» стремится к повышению качества научных публикаций, расширению круга рецензентов и подготовке заказных рукописей по перспективным направлениям аналитической химии, готов к активному диалогу с читателями и авторами.

ТРЕТИЙ КРИЗИС?

Модель годового финансирования журнала постепенной сменилась договорами между УрФУ и редакцией журнала на подготовку к изданию каждого отдельного номера журнала (4 договора в год). Программа 5-100-2020, из средств которой финансировалась работа редакции и издание журнала, успешно закончилась в декабре 2020 г. О том, что по окончании данной программы неизбежно возникнут трудности с финансированием нашего, да и других журналов УрФУ (а их сейчас больше 20), мы начали говорить два года назад. Но вопрос с редакциями не обсуждался и решения проблемы за эти годы не было найдено.

Наступил 2021 г., финансирование университетом научных журналов было постепенно прекращено и со второй половины года было полностью возложено на институты (составные единицы университета), которые, как например, в случае нашего журнала, практически не имеют отношения к редакции журнала и его изданию. Это дополнительная, тяжелая и немотивированная нагрузка на финансы институтов, у которых отсутствует официальная статья подобных расходов.

Следовательно, нас ждут вновь тяжелые времена, вплоть до прекращения выпуска журнала в годовщину славного юбилея.

Главный редактор журнала
«Аналитика и контроль»,
д.х.н., проф. кафедры ФХМА УрФУ
Пупышев А.А.

