

Наступил новый 2020 год. А это значит, что журнал «Автоматизация в промышленности» вступает в год своего 18-летия. В России это возраст совершеннолетия, достижение которого сопровождается не только радостью взросления и приобретением новых прав, но и наложением обязанностей. И начать этот новый год необходимо с серьезного взрослого разговора, к которому приглашаются все наши авторы и читатели.

Журнал «Автоматизация в промышленности» относится к разряду научных изданий, публикующих прикладные научные результаты. Эта прикладная направленность значительно отличает издание от традиционных теоретических журналов. С одной стороны, наличие практических результатов существенно оживляет публикуемые материалы. Действительно, описываемые в статьях решения связаны с реальными промышленными проблемами, читателям презентуются новинки в области средств и систем автоматизации, базирующиеся на последних достижениях науки и техники, предлагаются дискуссии за виртуальным круглым столом и т.д. С другой стороны, это все же научный журнал, публикации которого не должны скатываться до научно-популярного или рекламного уровня. Думаю, что наши читатели поддержат данную точку зрения, так как ждут от журнала публикаций, подготовленных на высоком профессиональном уровне, а не общеизвестных истин, которые можно прочитать на любом общеобразовательном Internet-ресурсе.

В связи с реформой в научной среде и сфере высшего профессионального образования все научные работники и преподаватели поставлены в сложную ситуацию. Для подтверждения эффективности их работы требуется написание большого числа публикаций ежегодно, при этом рейтингов отечественных журналов из списка ВАК РФ недостаточно. Необходимо предъявить хотя бы одну публикацию в год из журналов, индексируемых в международных базах данных Scopus и/или Web of Science. Несоблюдение этих требований грозит людям потерей работы.

При этом все, кто имеет опыт написания статей, знает и понимает, какой это труд и сколько занимает времени подготовка полноценной научной статьи. Но для написания статьи еще нужна тема, нужен теоретический и практический материал, должны быть проведены серии экспериментов, этапы моделирования, то есть написанию статьи предшествует полноценная исследовательская работа.

Гонка за количественным показателем публикационной активности привела к тому, что в редакцию стали приходить материалы, неготовые к публикации. И процент таких материалов увеличивается год от года. Больше всего страдает параметр, называемый в нашей анкете для рецензирования «Представление

материала» — оценивается форма и структура построения статьи, стиль и язык изложения материала. Грамматические ошибки встречаются уже в названии и аннотации, одно предложение может расположиться на 8–12 строках, вместо научных или технических терминов используются модные жаргонные выражения. Тексты не структурируются. Авторы не задумываются о том, что статья должна быть понятной читающим. Или, может быть, специально запутывают читателя, чтобы не сразу всплыли проблемы с глубиной проработки темы, с пониманием целей и задач исследования, с отсутствием реальных данных при апробации. Все эти огрехи выявляются рецензентами, статьи возвращаются на доработку. Но, честное слово, сотрудники редакции испытывают неловкость, отправляя политкорректные рецензии, суть которых заключается в том, что рецензент просто ничего не понял из предложенного материала и просит изменить формат представления работы.

Отдельная проблема — работы аспирантов. Как известно, у каждого аспиранта есть научный руководитель. Это человек с научной степенью, с опытом написания научных трудов и статей. Это наставник для молодого ученого, которому нужно не только помочь с выбором темы исследований, но которого также нужно научить излагать научные мысли в устной форме на конференциях и в письменном формате в процессе подготовки статей. С глубоким сожалением следует констатировать тот факт, что большая часть научных руководителей не работает со своими подопечными в этом направлении. Молодые ученые с удивлением узнают из наших рецензий, что в статье должна содержаться научная новизна, должна быть проанализирована область исследований и приведены сравнения с аналогами и т.д. Также сохраняются и усугубляются проблемы с «Представлением материала». При этом отметим, что работы молодых ученых бывают очень интересными и содержат реальный практический эффект. Это будущий научный фонд страны. Но любой бриллиант требует огранки, молодым ученым необходим неформальный наставник. Очень плохо, когда этого наставника заменяет редакция журнала. В помощь аспирантам мы много лет рекомендуем ознакомиться с замечательной статьей А.Л. Фрадкова «Как опубликовать хорошую статью и отклонить плохую. Заметки рецензента», в которой в самом начале говорится: «Трудно написать хорошую статью, не пытаясь прочесть ее глазами рецензента». Здесь уместно продолжить — а также глазами читателя журнала.

В настоящее время звание ученого не является столь уважаемым, столь престижным, как это было в XIX или XX веках. Стихийная рыночная экономика, захватившая нашу страну в конце прошлого столетия, пере-

вернула все устоявшиеся ценности. Подражать стали тем, кто способен больше заработать и неважно каким способом. Но сегодняшние ученые во многом схожи со своими коллегами прошлых лет. Это люди с хорошим образованием, с широким кругозором знаний, любящие свое дело, стремящиеся докопаться до новых научных глубин и получающие удовольствие от этого процесса. Именно такие люди и их сфера деятельности должны вызывать всеобщее уважение. И если общество еще не доросло до этого, то уважение должно царить внутри научного сообщества. Если ученые будут уважать себя и своих коллег, невзирая на все сложности в современной непростой, нестабильной, а часто и несправедливой жизни, ситуация со временем изменится. Истинные ценности победят фальшь.

В эту будущую победу уже сегодня вносят вклад наши авторы, присылающие статьи, соответствующие лучшим традициям научных публикаций. В этих работах есть все, что необходимо для понимания актуальности и значимости данной прикладной научной работы. При этом суть работы излагается красивым русским языком, который приятно воспринимается от первых строк и до заключительных выводов. Журнал «Автоматизация в промышленности» гордится тем, что вокруг него сложился коллектив авторов, само участие которых в статьях является знаком качества представляемого материала. Молодым авторам и читателям журнала есть у кого учиться и с кого брать пример.

Среди важнейших функций научно-прикладных журналов отметим образовательную и просветительскую. На страницах нашего журнала рассматриваются современные достижения науки в приложении к задачам промышленной автоматизации: реализованные прикладные проекты, современные технические средства и алгоритмическое обеспечение, результаты научных экспериментов. А кроме того, это площадка для обмена мнениями, проведения научных и практических дискуссий. В новом году на страницах журнала запланированы тематические подборки по ряду актуальных научных направлений, которые находят применение в промышленной автоматизации. Это вопросы создания эргатических систем, применения

беспилотных летательных аппаратов и аддитивных технологий для задач промышленных предприятий, особенности разработки и использования прогнозной аналитики, цифровых двойников, облачных и туманных технологий, видеоаналитики и многое другое. Полный тематический план на 2020 г. опубликован на сайте журнала [www.avtprom.ru](http://www.avtprom.ru)

Журнал «Автоматизация в промышленности» имеет связь с научными и исследовательскими организациями, промышленными предприятиями и вузами. Мы ценим, что ряд отечественных предприятий из самых различных отраслей промышленности и ЖКХ выписывает наше издание. Мы ищем возможности общения с нашими читателями на выставках и конференциях, а также через наших уважаемых партнеров. Общение необходимо для понимания реальной ситуации в промышленности и научной среде, проблем и сложностей с которыми сталкиваются производственники. Эти знания помогут нам инициировать подготовку именно тех материалов и дискуссий, которые будут полезными и затронут актуальные прикладные задачи. В связи с этим мы очень надеемся на обратную связь со специалистами предприятий и организаций, работающих в области промышленной автоматизации.

Уважаемые Коллеги! Перед Вами первый номер 2020 г. Этот выпуск вышел в свет, когда праздники уже отгремели. Выходные закончились, а трудовой год только начинается, и самое время строить планы.

Позвольте поблагодарить всех наших читателей, авторов, членов редколлегии и рекламодателей за сотрудничество с журналом "Автоматизация в промышленности". Хотелось надеяться, что наше общение в новом году будет разносторонним, творческим и благотворным для всех.

Поздравляю Вас с Новым 2020 годом и желаю здоровья, семейного благополучия, стабильности в нашей повседневной жизни, профессионального роста и новых достижений в области промышленной автоматизации.

До встречи на страницах журнала «Автоматизация в промышленности».

Главный редактор  
Журнала «Автоматизация в промышленности»

Н.И. Арисова

#### Оформить подписку на журнал "Автоматизация в промышленности" вы можете:

- по электронному каталогу "Почта России" ФГУП Почта России - подписной индекс **П7753**.
- в **России** – в любом почтовом отделении по каталогу "Газеты. Журналы" агентства "Роспечать" (подписной индекс **81874**) или по каталогу "Пресса России" (подписной индекс **39206**).
- в **России, странах СНГ и дальнего зарубежья** – через редакцию ([www.avtprom.ru](http://www.avtprom.ru)).

**Все желающие**, вне зависимости от места расположения, могут оформить подписку, начиная с любого номера, прислав заявку в редакцию или оформив анкету на сайте [www.avtprom.ru](http://www.avtprom.ru)

В редакции также имеются экземпляры журналов за прошлые годы.