

Уважаемые авторы и читатели!

Перед Вами уникальный номер журнала «Известия высших учебных заведений. Серия «Химия и химическая технология», посвященный двум замечательным юбилеям - 105-летию Ивановского государственного химико-технологического университета и 65-летию нашего журнала. Мы предлагаем Вам ознакомиться с научными направлениями вуза и исследованиями, проведенные на его кафедрах за последние годы.

С юбилеем, родной ИГХТУ!

Ивановский государственный химико-технологический университет (ИГХТУ) берет своё начало от Химического факультета Иваново-Вознесенского политехнического университета – первого технического вуза Советской России, созданного в 1918 г. В 1930 г. на базе Химического факультета ИВПИ был создан самостоятельный вуз – Ивановский химико-технологический институт, в 1993 г. преобразованный в академию, а в 1998 г. – в университет. В 2023 г. ИГХТУ отмечает свое 105-летие.

ИГХТУ – многопрофильное высшее учебное заведение с высококвалифицированными кадрами и современной материально-технической базой, осуществляющее качественную подготовку специалистов по широкому спектру технических, технологических, естественнонаучных направлений и IT-индустрии для предприятий и организаций Российской Федерации.

За годы своего существования вуз подготовил свыше 75000 инженеров, более 1200 кандидатов наук и около 200 докторов наук. Выпускники Ивановского Химтеха успешно работают во многих отраслях промышленности: химической, оборонной, машиностроительной, приборостроительной, текстильной и других; именно они стояли у истоков создания новых отраслей – производства пластмасс, химических волокон, электронной техники. Сегодня химтеховцы составляют основу инженерного корпуса большинства предприятий химической промышленности России. Научные кадры, подготовленные в ИГХТУ, успешно трудятся в преподавательских коллективах вузов, академических и отраслевых научных институтах.

ИГХТУ осуществляет подготовку студентов более чем по 50 программам бакалавриата, магистратуры и аспирантуры. Вуз идет в ногу со временем: внедрены сетевые, дистанционные, электронные формы обучения; активно используются в учебном процессе практико-ориентированные модели образования, созданы базовые кафедры, проводится подготовка кадров для предприятий оборонно-промышленного комплекса. Университет имеет тесные контакты с промышленными предприятиями и фирмами – около 250 предприятий-партнеров! Выпускники ИГХТУ – это люди креативные, думающие, умеющие бороться за успех, работать в команде, работать на результат. Востребованность выпускников ИГХТУ в последние годы значительно превышает численность выпуска.

Университет является крупным центром фундаментальной и прикладной науки в области химии, химической технологии и химического машиностроения. На базе университета зародились и успешно работают всемирно известные научные школы в области термодинамики и строения растворов, энергетики и структуры молекул в газовой фазе, химии и применения макрогетероциклических соединений: порфиринов, фталоцианинов и их аналогов, научных основ катализа и текстильной химии, физикохимии плазмы и плазмохимических процессов. В структуре вуза 2 научно-исследовательских института, 20 подразделений научно-производственного и научно-исследовательского характера, 8 научно-образовательных и инновационных центров. Эффективно работают 4 диссертационных совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук и доктора наук.

Университет поддерживает долгосрочные контакты с научными центрами и ведущими международными университетами в рамках межправительственных соглашений, прямых договоров и договоров о сотрудничестве, участвует в программах обмена студентами и преподавателями.

В вузе издаются высокорейтинговые научные журналы – «Известия вузов. «Химия и химическая технология», «Макрогетероциклы», «Российский химический журнал» РХО им. Д.И. Менделеева, (включенные в мировые базы данных Web of Science, Scopus, CAS и CNKI), «Известия вузов. Серия “Экономика, финансы и управление производством», а также региональное приложение к журналу «Современные наукоемкие технологии».

За свою историю ИГХТУ завоевал высокое и заслуженное признание в стране и за рубежом. В 1980 г. вуз награжден орденом Трудового Красного Знамени. В 1987 г. Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР Ивановский химико-технологический институт отнесен к ведущим вузам СССР, как вуз, выполняющий научные исследования важного народнохозяйственного значения. В 2005 г. Распоряжением Президента РФ ИГХТУ объявлена благодарность за большой вклад в развитие науки и подготовку высококвалифицированных специалистов.

ИГХТУ занимает лидирующие позиции среди российских вузов в рейтингах Минобрнауки РФ РИНЦ, SCImago World Report, Web of Science, Scopus, Webometrix и других российских и зарубежных рейтинговых агентств и баз данных.

ИГХТУ активно живет и развивается. Ведь на гербе его написано «*Chimia est vita*», что означает «Химия – это жизнь».

Нам - 65 лет!

Основателем журнала «Известия высших учебных заведений. Серия «Химия и химическая технология» по праву считается академик АН УССР К.Б. Яцимирский, который стал его первым ответственным редактором. Единственный в то время журнал системы Минобрнауки, публикующий статьи работников вузов, академических институтов и НИИ, был создан в 1957 г. (приказ Министра высшего образования СССР от 31.07.57 г. № 787), первый номер журнала вышел в свет в феврале 1958 года. С 1977 по 1982 гг. журнал переиздавался на английском языке фирмой "British Library" (Англия) и отдельные статьи публиковались в журнале "International Polymer Science and Technology".

Специфической особенностью журнала исторически был и остается его исключительно широкий профиль: в нем одновременно публикуются статьи по химии, химической технологии, процессам и аппаратам, экологическим проблемам и др. Таким образом издание дает возможность широкого ознакомления с передовыми научными исследованиями ученых теперь уже всего мира.

В составе редколлегии в течение многих лет плодотворно работали член-корр. АН СССР В.Б. Алесковский, акад. АН УССР В.И. Атрощенко, член-корр. АН СССР П.Г. Романков, проф. А.Б. Пакшвер, акад. РАН В.М. Новоторцев и другие. И сегодня в редакционном совете ученые, имена которых хорошо известны в России и за ее пределами: акад. РАН М.П. Егоров, И.Л. Еременко, И.А. Новаков, О.Г. Синяшин, член-корр. РАО Э.М. Мовсумзаде, а также prof. K. Matyjaszewski, T. Torres, S. Coluccia, V. Kessler, A. Haaland, H. Oberhammer, G. Arena, C. Giancola и др. Большую работу по развитию и совершенствованию журнала провели отв. редакторы: акад. АН УССР К.Б. Яцимирский, проф. И.П. Кириллов (1958-1971), чл.-корр. АН СССР Г.А. Крестов (1974- 1980), проф. В.И. Клопов (1981-1983), проф. Р.П. Смирнов (1984-1998), проф. В.А. Шарнин; а также заместители главных редакторов: доц. А.Н. Куракин (1958-1993), доц. В.В. Харитонов (1967-1978), проф. В.Н. Тростин, проф. В.А. Бурмистров, доц. В.Н. Пророков, доц. А.П. Самарский, проф. В.В. Рыбкин и ответственные секретари: доц. А.Н. Веселов, к.х.н. Б.Е. Неделько, доц. А.И. Филиппов, В.А. Ерин, к.т.н. А.С. Манукян.

С 1998 г. журнал возглавляет академик РАН О.И. Койфман. В 2002 г. на должность ответственного секретаря, а затем зав. редакцией назначена к.т.н. А.С. Манукян. В это же время началась новая эпоха развития журнала после сложных 90-х гг. Сотрудничество с лабораторией информационных технологий под руководством И.И. Барбетова дало старт началу цифрового развития журнала. Периодичность издания увеличилась до 12 выпусков в год с переводом метаданных каждого выпуска на английский язык проф. В.В. Рыбкиным. Сократились сроки публикаций статей, расширилась география авторов и рецензентов и пр. Издание дважды (2018 и 2019 гг.) было поддержано грантом Минобрнауки РФ «Программа поддержки развития научных журналов» в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным

направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 гг.»).

В настоящее время журнал «Известия высших учебных заведений. Серия «Химия и химическая технология» имеет параллельное английское название ChemChemTech и занимает твердые позиции среди российских и мировых научных изданий. В состав международной редакционной коллегии журнала входят известные ученые ведущих вузов России и зарубежных стран, в качестве рецензентов привлечены крупные ученые-химики практически всего мира, что свидетельствует о признании научной общественностью высокого уровня и потенциала издания. Свидетельством практической значимости и актуальности журнала служит значительное повышение индекса цитирования журнала, а также большое число положительных отзывов о журнале ведущих российских и зарубежных вузов.

Журнал включен в перечень рецензируемых научных изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с присвоением категории К1. «Известия высших учебных заведений. Серия «Химия и химическая технология» входит в международные базы данных и системы цитирования Scopus, Web of Science, Chemical Abstracts Service, China National Knowledge Infrastructure, EBSCO, Crossref, Mendeley, Научная электронная библиотека (elibrary.ru), Российский индекс научного цитирования (Russian Science Citation Index Web of Science), КиберЛенинка, Лань и др. Он плодотворно сотрудничает с ведущими научными и профессио-

нальными сообществами, принимает активное участие и выступает информационным спонсором многих международных симпозиумов и конференций, является членом Ассоциации научных редакторов и издателей, Национального электронно-информационного консорциума.

С 2020 г. объединенная редакция научных журналов ИГХТУ является организатором единственного в России научно-практического семинара «Научный журнал. Имидж и перспективы развития» – постоянно действующей дискуссионной площадки для обмена опытом между экспертами, авторами и рецензентами, работающими как с международными, так и с российскими научными изданиями в области химии, химической технологии, а также в смежных направлениях.

За 65 лет журнал изменил свой внешний вид, способ печати и распространения, состав редакционной коллегии, методы работы и коммуникации, получил широкую известность в России и за рубежом. Но неизменным остается его основной принцип – служить развитию науки, объединяя ученых и знакомя общественность с передовыми новейшими исследованиями.

За участие в издании журнала выражаем глубокую благодарность ветеранам и ныне работающим членам редколлегии, рецензентам, авторам публикуемых статей, подписчикам и славным работникам редакции и поздравляем всех с 65-летним юбилеем.

Желаем дальнейшего развития, процветания, новых интересных и значимых высоко цитируемых публикаций, реализации намеченных планов! С юбилеем!

*Главный редактор,
Научный руководитель ИГХТУ
академик РАН **О.И. Койфман**,
Проректор по НуИ ИГХТУ **А.А. Гуцин***