

По итогам рассмотрения заявки Университета ИТМО Консультативный совет по отбору контента Scopus (CSAB) своим решением от 30 июля 2020 года рекомендовал включить журнал «Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики» (англоязычное название «Scientific and Technical Journal of Information Technologies, Mechanics and Optics») к включению в крупнейшую реферативную и наукометрическую базу данных Scopus. В настоящее время в этой базе индексируется около 24 тысяч наименований научных изданий. Разработчиком и владельцем Scopus является издательская корпорация Elsevier.

Конкретные сроки начала индексации журнала в Scopus будут определены в ближайшее время после заключения соглашения между издателем журнала Университетом ИТМО и издательством Elsevier. В соответствии с принятыми в Scopus правилами ожидается, что индексация журнала начнется с 1 января 2021 года.

Первый выпуск журнала вышел в свет в декабре 2001 года. Изначально журнал издавался как серийное издание и представлял собой сборник научных трудов сотрудников Университета. В 2008 году журнал зарегистрирован Роскомнадзором как периодическое печатное издание – научный журнал. С 1 января 2009 года журнал начал распространяться по подписке через Агентство Роспечать. Журнал включен в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук (Перечень ВАК). 6 декабря 2016 года журнал зарегистрирован Роскомнадзором под нынешним названием «Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики» как двуязычное издание (русский и английский языки).

Журнал выходит с периодичностью раз в два месяца и публикует ежегодно около 150 статей. Главный редактор журнала – доктор технических наук профессор В.О. Никифоров, заместитель главного редактора – доцент Н.С. Кармановский. В составе редакционной коллегии журнала 24 специалиста, среди которых 9 зарубежных ученых, представляющих США, Францию, Нидерланды, Финляндию, Ирландию и другие страны. Среди отечественных специалистов два члена-корреспондента Российской Академии наук – Н.Н. Розанов и О.А. Степанов.

В 2019 году авторами журнала стали 457 человек, в том числе около половины представляли учебные и научные организации России

и зарубежных стран. Четверть всех авторов - молодые ученые, аспиранты и студенты.

В 2018-2019 годах в базе данных Scopus цитировалась в среднем одна статья, опубликованная в журнале (348 ссылок) при том, что сам журнал еще не индексировался. Повышению авторитета журнала способствовало включение его в крупнейшие реферативные базы данных: DOAJ, EBSCO, RSCI, ProQuest и другие.

Журнал принимает к публикации статьи на русском и английском языках в соответствии с заявленной тематикой:

- автоматическое управление и робототехника (Automatic Control and Robotics),
- компьютерные системы, информационные технологии (Computer Science),
- технические системы и технологии (Engineering and Technologies),
- математическое и компьютерное моделирование (Modeling and Simulation),
- информационные технологии в образовании (Information Technologies in Education)
- фотоника и оптоинформатика (Photonics and Optoinformatics),
- оптические системы и технологии (Optical Engineering),
- новые материалы и нанотехнологии (Material Science and Nanotechnologies).

Журнал публикует научные обзоры, полнотекстовые статьи и краткие сообщения.