ISSN: 2658–5782

Номер 1–2

2022

# МНОГОФАЗНЫЕ СИСТЕМЫ

mfs.uimech.org

ИМех
им. Р.Р. Мавлютова

ISSN 2658–5782 Том 17 (2022), № 1–2, с. 1–4

Многофазные системы

http://mfs.uimech.org/mfs2022.1.001

Получена: 11.05.2022
Принята: 25.05.2022

УДК 534.1; 539.3

# Электронный журнал «Многофазные системы» Института механики им. Р.Р. Мавлютова

**Михайленко К.И.**

Институт механики им. Р.Р. Мавлютова УНЦ РАН, Уфа

Изложена краткая история появления и развития журнала «Многофазные системы», тесно связанная с научной и публикационной деятельностью Института механики им. Р.Р. Мавлютова. Описан путь развития от нерегулярного сборника Трудов, к ежегодному изданию, а затем и электронному научному журналу.

**Ключевые слова:** Труды Института механики, многофазные системы, научный журнал

Этот год юбилейный для Института механики им Р.Р. Мавлютова, ему исполняется тридцать лет. Дата не самая значительная для научной организации, однако сам факт, что Институт образован был в 1992 году, не самое благоприятное для науки в нашей стране время, стоит упоминания.

Больше половины времени существования, результаты исследований, проводимых в Институте механики, печатаются, в том числе и в собственных изданиях Института. С небольшими перерывами публикации сотрудников Института и коллег из других институтов и университетов выходили сначала в нерегулярных сборниках трудов, затем в ежегодном сборнике, который и был преобразован в журнал.

Таким образом, в течение тридцати лет существования Института механики было издано шестнадцать томов сборников трудов и Журнала, включающих в себя двадцать шесть отдельных выпусков. Представленная Вашему вниманию заметка открывает двадцать седьмой выпуск, объединённый номер 1–2 семнадцатого тома.

Первые два тома сборника трудов носили название «Проблемы механики и управления» (Рис. 1) и увидели свет в 1994 и 1996 годах [1, 2]. Издания имеют вид, характерный для того времени: страницы напечатаны на пишущей машинке, формулы аккуратно вписаны от руки, а графики нарисованы отдельно и вклеены в текст. Самые продвинутые статьи набраны в популярном редакторе ChiWriter [3] и даже имеют выравнивание по правому краю.

Всего первые выпуски Трудов включали 22 и 33 статьи соответственно.

Следующий выпуск увидел свет лишь в 2003 году [4]. Этот том получил название «Труды Института механики Уфимского научного центра РАН» (Рис. 2) и его следует считать первым шагом к регулярному изданию. Выпуск включает в себя 25 статей, которые разделены по тематикам: Механика деформируемых твердых тел, Механика жидкостей и газов, Теория автоматического управления. Указанные тематики становятся основными и в содержании последующих выпусков. Кроме того, начиная с данного тома изменяется подход к полиграфической подготовке изданий. За основу при предпечатной подготовке статей взята издательская система LaTeX [5].

В 2006–2008 годах опубликованы тома с 4 по 6 [6–8]. Это уже были регулярные ежегодные выпуски Трудов Института механики. В этих выпусках напечатаны 25, 43 и 33 научные работы соответственно. Также в некоторую традицию входит публикация расширенных тезисов конференций, проводимых Институтом. Так, выпуски 5 и 6 в значительной мере включают работы, представленные на конференции «Механика и химическая физика сплошных сред» (Бирск, 27–30 июня 2007 г.). Серию

© Институт механики им. Р.Р. Мавлютова УФИЦ РАН
© Михайленко К.И.

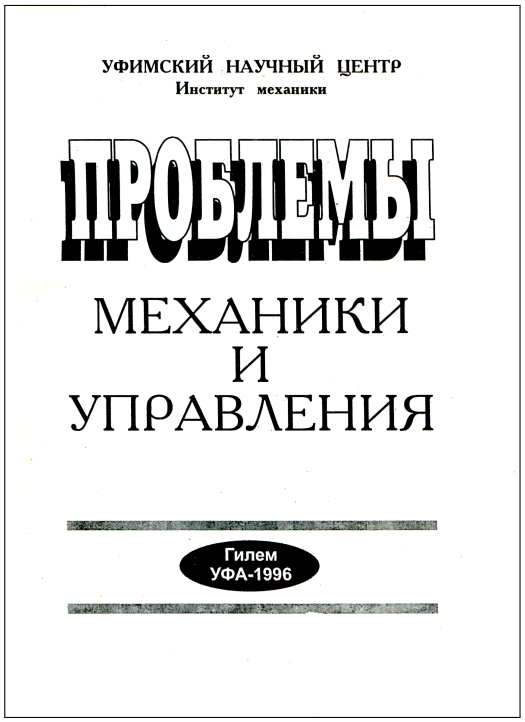


Рис. 1. Обложка второго тома сборника трудов

Рис. 2. Обложка третьего тома сборника трудов

томов книжного формата завершают выпуски 7–8, вышедшие в 2010 и 2011 годах [9, 10]. Том 7 составлен на основе избранных докладов, представленных на конференции «Многофазные системы: природа, человек, общество, технологии» (Уфа, 21–25 июня 2010 г.) и содержит 20 статей. Следующий за ним, восьмой том представляет 27 научных работ.

Начиная с девятого тома, вышедшего в 2012 году, Труды Института механики переходят на журнальный формат (Рис. 3). При этом девятый выпуск Трудов разделен на две части, содержащие 39 и 27 статей [11, 12]. Выпуск вновь основан на материалах конференции: V Российской конференции с международным участием «Многофазные системы: теория и приложения» (Уфа, 2–5 июля 2012 г.).

В 2014 годы увидел свет выпуск (том) 10 [13], содержащий 22 статьи. Это был последний том, выпущенный на бумаге.

В 2016 годы руководством Института совместно с редакцией Трудов принято решение преобразовать издание в научный журнал. Название «Труды Института механики им. Р.Р. Мавлютова УНЦ РАН» было сохранено. Журнал зарегистрировали как электронное издание (международный стандартный сериальный номер ISSN 2542–0380) с периодичностью два выпуска в год. Также статьи журнала получили индексирование в системах РИНЦ (eLibrary) и DOI. Для журнала был разработан собственный класс документа LaTeX.

В том же годы вышло два номера по 20 статей [14, 15]. А в следующем, 2017, 20 в первом номере и 18 — во втором [16, 17].

К этому времени стало понятно, что название «Труды ИМех» уже не соответствует той роли, которую отводят Журналу учредители. Именно поэтому в 2018 году произошло последнее на настоящий момент изменение. Журнал переименовали в «Многофазные системы» (соответственно, был получен новый индекс ISSN 2658–5782). Кроме того, приняли решение перейти на ежеквартальный выпуск (4 номера в год) до 10 статей в номере. Журнал получил новое лицо (Рис. 4) и обновлённый класс документа LaTeX.

Следует отметить, что класс документа постепенно изменяется с учетом запросов пользователей и оформителей, для исправления обнаруженных ошибок, а также при появлении новых индексов для единообразного оформления списка литературы. В первом номере прошлого 16 тома была опубликована заглавная статья о современном состоянии класса mfs [18].

Так как решение о переименовании и новая регистрация заняли определенное время, трина-

Рис. 3. Обложка десятого тома сборника трудов журнальном формате

Рис. 4. Обложка тринадцатого тома Журнала с новым названием «Многофазные системы»

дцатый том за 2018 год состоял из двух выпусков, получивших номера 3 и 4 [19, 20], в каждом из которых опубликовано по 10 статей.

Следующий год прошёл по расписанию. Четырнадцатый том содержит четыре выпуска, содержащих в общей сумме 40 статей.

К сожалению, 2020 год отметился эпидемией COVID-19, мто сказалось на публикационной активности, в том числе и в последующие годы. Поэтому в 2020 году «Многофазные системы» выпущены в виде двух спаренных выпусков. Номер 1–2 содержит тезисы VII Российской конференции «Многофазные системы: модели, эксперимент, приложения» (Уфа, 5–10 октября 2020 г.) общим количеством 123 кратких сообщения; а номер 3–4 состоит из 13 статей.

2021 год также не изобиловал новыми работами. всего опубликовано три выпуска (один сдвоенный): первый и второй номера по 6 статей и номер 3–4 содержит всего 8 статей.

В 2022 году принято решение первый выпуск, заглавную статью которого Вы читаете, посвятить юбилею Института механики, опубликовать в нём обзорные статьи руководителей направлений исследований института и, благодаря значительному объему, сделать его также сдвоенным.

В дальнейшем редакция Журнала надеемся на регулярный выход новых номеров и плодотворное сотрудничество с новыми авторами.

## Список литературы

[1] Проблемы механики и управления: Сб. статей / УНЦ РАН. Уфа, 1994. 192 с.

[2] Проблемы механики и управления. Уфа: Гилем. 1996. 312 с.

[3] Редактор ChiWriter
https://ru.wikipedia.org/wiki/ChiWriter

[4] Труды Института механики Уфимского научного центра РАН. Вып. 3 / Под. ред. М.А. Ильгамова, Р.И. Нигматулина, С.В. Хабирова. Уфа: Гилем, 2003. 321 с.
eLIBRARY ID: 36324614

[5] The LaTeX project.
https://www.latex-project.org

[6] Труды Института механики Уфимского научного центра РАН. Вып. 4 / Под. ред. С.Ф. Урманчеева, С.В. Хабирова. — Уфа: Гилем, 2006. 307 с.
eLIBRARY ID: 36325144

[7] Труды Института механики Уфимского научного центра РАН. Вып. 5 / Под. ред. М.А. Ильгамова, С.Ф. Урманчеева, С.В, Хабирова. — Уфа: Гилем, 2007. 340 с.
eLIBRARY ID: 36325099

[8] Труды Института механики Уфимского научного центра РАН. Вып. 6 / Под. ред. С.Ф. Урманчеева, С.В, Хабирова. — Уфа: Нефтегазовое дело, 2008. 229 с.
eLIBRARY ID: 36314742

[9] Труды Института механики Уфимского научного центра РАН. Вып. 7 / Под. ред. С.Ф. Урманчеева. — Уфа: Гилем, 2010. 231 с.
eLIBRARY ID: 36314721

[10] Труды Института механики Уфимского научного центра РАН. Вып. 8 / Под. ред. С.Ф. Урманчеева. — Уфа: Нефтегазовое дело, 2011. 288 с.
eLIBRARY ID: 36314693

[11] Труды Института механики им. Р.Р. Мавлютова Уфимского научного центра РАН. Вып. 9 / Материалы V Российской конференции с международным участием «Многофазные системы: теория и приложения», посвященной 20-летию со дня основания Института механики им. Р.Р.Мавлютова УНЦ РАН (Уфа, 2–5 июля 2012). Часть I. — Уфа: Нефтегазовое дело, 2012. 190 с.
eLIBRARY ID: 34327740

[12] Труды Института механики им. Р.Р. Мавлютова Уфимского научного центра РАН. Вып. 9 /. Материалы V Российской конференции с международным участием «Многофазные системы: теория и приложения», посвященной 20-летию со дня основания Института механики им. Р.Р.Мавлютова УНЦ РАН (Уфа, 2–5 июля 2012). Часть II. — Уфа: Нефтегазовое дело, 2012. 150 с.
eLIBRARY ID: 34327742

[13] Труды Института механики им. Р.Р. Мавлютова Уфимского научного центра РАН. Вып. 10 / Под ред. С.Ф. Урманчеева. Уфа: Нефтегазовое дело, 2014. 116 с.
eLIBRARY ID: 34248260

[14] Труды Института механики им. Р.Р. Мавлютова УНЦ РАН. 2016. Т. 11, № 1.
DOI: 10.21662/uim2016.1

[15] Труды Института механики им. Р.Р. Мавлютова УНЦ РАН. 2016. Т. 11, № 2.
DOI: 10.21662/uim2016.2

[16] Труды Института механики им. Р.Р. Мавлютова УНЦ РАН. 2017. Т. 12, № 1.
DOI: 10.21662/uim2017.1

[17] Труды Института механики им. Р.Р. Мавлютова УНЦ РАН. 2017. Т. 12, № 2.
DOI: 10.21662/uim2017.2

[18] Галимзянов М.Н., Михайленко К.И., Налобина Е.А. Подготовка статьи для журнала «Многофазные системы»: руководство для автора // Многофазные системы. 2021. Т. 16, № 1. С. 1–7.
DOI: 10.21662/mfs2021.1.001

[19] Многофазные системы. 2018. Т. 13, № 3.
DOI: 10.21662/mfs2018.3

[20] Многофазные системы. 2018. Т. 13, № 4.
DOI: 10.21662/mfs2018.4