

## Руководители математического отделения



### Боголюбов Николай Николаевич

Академик, дважды Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской, Сталинской и Государственной премий СССР. Первый начальник математического отделения (с 14 февраля по 27 июня 1953 г.).



### Авраменко Сергей Александрович

Кандидат физико-математических наук, трижды кавалер ордена Трудового Красного Знамени. Начальник математического отделения (с июня 1953 по 1963 г.).



### Пужляков Юрий Кузьмич

Лауреат Сталинской премии. С 1963 по 1966 г. – исполняющий обязанности начальника математического отделения.



### Софронов Иван Денисович

Доктор физико-математических наук, профессор, лауреат Государственной премии СССР и Государственной премии РФ, заслуженный деятель науки и техники РФ. Более 35 лет (с 1966 по 2001 г.) руководил математическим отделением.



### Шагалиев Рашит Мирзагалиевич

Член-корреспондент РАН, лауреат Государственной премии СССР, лауреат премии Правительства РФ, заслуженный деятель науки РФ. С 2002 г. и по настоящее время руководит математическим отделением.

## В НОМЕРЕ:

### 70 ЛЕТ МАТЕМАТИЧЕСКОМУ ОТДЕЛЕНИЮ РФЯЦ-ВНИИЭФ

- |           |  |  |
|-----------|--|--|
| <b>2</b>  | <i>Р. М. Шагалиев,<br/>С. П. Егоршин,<br/>А. В. Смолякова</i>    | Математическому отделению – 70 лет   |
| <b>14</b> | <i>С. П. Егоршин</i>   | Путь к научным вершинам  |
| <b>20</b> | <i>С. П. Егоршин<br/>А. О. Наумов</i>                            | Первые женщины-математики<br>КБ-11   |
| <b>23</b> | <i>В. С. Владимиров</i>  | Воспоминания (1950–1955 гг.)   |
| <b>26</b> | <i>Р. М. Шагалиев,<br/>А. В. Смолякова,<br/>С. П. Егоршин</i>    | Развитие суперкомпьютерного<br>моделирования в РФЯЦ-ВНИИЭФ                                     |
| <b>35</b> | <i>В. А. Сараев</i>  | История создания методики «СИГМА»  |
| <b>41</b> | <i>Р. М. Шагалиев,<br/>А. Н. Гребенников,<br/>А. В. Алексеев</i> | Национальный центр физики и математики –<br>от ПЕТА до ЗЕТТА вычислений                        |
| <b>47</b> | <i>А. Н. Шадрин</i>  | НЦФМ: интеллектуальные прорывы<br>и обеспечение научно-технологического<br>суверенитета страны |

УЧРЕДИТЕЛЬ – ФГУП  
«РОССИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
ЯДЕРНЫЙ ЦЕНТР – ВСЕРОССИЙСКИЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ФИЗИКИ»  
(РФЯЦ-ВНИИЭФ)

ЗАРЕГИСТРИРОВАН  
ГОСУДАРСТВЕННЫМ КОМИТЕТОМ РФ  
ПО ПЕЧАТИ  
№ 12751 от 20.07.94 г.  
Издается с декабря 1994 г.

### Главный редактор

В. А. Разуваев (главный научный  
сотрудник ИТМФ, доктор физ.-мат. наук);  
Н. А. Волкова (зам. гл. редактора);  
А. К. Музыря (зам. гл. редактора,  
доктор техн. наук ВНИИТФ)

### Редакционная коллегия

Ю. А. Астайкина (старший научный  
сотрудник КБ-3);  
И. Л. Жильцова (старший научный  
сотрудник КБ-3);  
Г. А. Карташов (советник при дирекции  
РФЯЦ-ВНИИЭФ, профессор);  
В. И. Лукьянов (главный специалист  
СДС РФЯЦ-ВНИИЭФ);  
В. Л. Львов (старший научный  
сотрудник ИТМФ);  
А. Е. Малеев (художник-инженер ИЯРФ);  
А. О. Наумов (старший научный  
сотрудник ИТМФ);  
А. А. Косоголов (начальник отдела  
ИЯРФ);  
А. В. Чувиковский (начальник ИПЦ  
РФЯЦ-ВНИИЭФ)

### Редактор

Н. П. Гомонова

### Компьютерная подготовка оригинала-макета

М. С. Мещерякова

© ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2023  
© Авторы публикаций, 2023

Отпечатано  
в Издательско-полиграфическом цехе  
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»,  
2023 г.

Свободная цена

Адрес редакции: 607188, г. Саров Нижегородской обл., пр. Мира, д. 37,  
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ». Телефон: (831-30)775-85.  
E-mail: volkova@vniief.ru

Подписано в печать  
21.03.2023 г.  
Формат 84×108/16  
Печать офсетная  
Усл. печ. л. ~ 6,0  
Уч.-изд. л. ~ 5,5  
Тираж 1000 экз.  
Заказ 2230-2022

