

**Программа мероприятий,  
посвященных юбилею С.А. Чаплыгина**

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>2 апреля<br/>14:00—17:00<br/>Большой зал<br/>Правительства<br/>НСО<br/>Красный проспект,<br/>18</p> | <p><b>Торжественное собрание «Мировое наследие С.А. Чаплыгина»</b><br/><b>Официальная часть:</b><br/>С. И. Меняйло, полномочный представитель Президента России в Сибирском федеральном округе<br/>А. А. Травников, губернатор Новосибирской области<br/>В. Ф. Городецкий, член Совета Федерации Федерального Собрания РФ Российской Федерации<br/>А. А. Карелин, депутат Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации<br/>А. Е. Локоть, мэр города Новосибирска<br/>В.Н. Пармон, академик, вице-президент РАН, председатель СО РАН<br/>Рамасуббу Сундер, директор по исследованиям «Bangalore Integrated System Solutions» (Индия)<br/>Мяу Дж., профессор (Тайвань)<br/>Герд Майер, профессор (Германия)<br/><b>Научная часть:</b><br/>«О вкладе в развитие российского авиастроения», А. Л. Медведский, первый заместитель генерального директора ФГУП «ЦАГИ», профессор РАН<br/>«Сибирское наследие Чаплыгина», А. Н. Серьёзов, науч. рук. ФГУП СибНИА им. С.А. Чаплыгина<br/>«Ученый и педагог», С. Д. Половецкий, Директор Дирекции изучения истории МПГУ, д-р ист. наук, профессор<br/>«Чаплыгин математик и механик», В.М.Фомин, заместитель председателя СО РАН, научный руководитель ИТПМ СО РАН, академик РАН<br/><b>Подведение итогов</b></p> |
| <p>3 апреля<br/>09:00—18:00<br/>Дом Ученых СО<br/>РАН<br/>Малый зал<br/>Морской<br/>проспект, 23</p>   | <p><b>VIII международная научно-практическая конференция «Чаплыгинские чтения»</b><br/><b>XXVI Всероссийская конференция с международным участием «Высокоэнергетические процессы в механике сплошной среды»</b><br/><b>Пленарное заседание</b><br/><b>Доклады</b><br/>«Развитие идей С.А. Чаплыгина в трудах С.А. Христиановича и Л.В Овсянникова», член-корреспондент РАН В.В. Пухначев<br/>«С.А. Чаплыгин — выдающийся математик и механик», академик РАН В.М. Фомин<br/>«С.А. Чаплыгин — ЦАГИ», академик РАН С.Л.Чернышев<br/>«Роль С.А. Чаплыгина в организации СибНИА. Отработка прочности и ресурса ЛА экспериментальными методами», А.Н. Серьёзов, В.К. Белов, президент НГТУ Н.В. Пустовой<br/>«О значении преобразования Чаплыгина для понимания</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Программа мероприятий, посвященных юбилею С.А. Чаплыгина

трансзвуковых течений», профессор Г. Майер (представляет профессор В. Лебига)

Научная программа включает следующие направления:

- вычислительные проблемы и методы решения задач аэрогазодинамики и механики деформируемого твердого тела, в том числе на многомасштабных уровнях;
- задачи математического моделирования динамического воздействия на материалы с усложненными физико-химическими свойствами высококонцентрированных источников энергии;
- физика мощных лазеров и взаимодействия излучения с веществом;
- перспективные применения высокоинтенсивных источников энергии для обработки материалов, в биологии и медицине;
- методы аэрофизических исследований в междисциплинарных задачах и в аэрокосмических технологиях;
- аэродинамика, аэроупругость и динамика полета летательных аппаратов;
- статическая, тепловая и усталостная прочность летательных аппаратов;
- информационные технологии, бортовое оборудование и оборудование для наземных испытаний на прочность и ресурс авиационной техники;
- современные конструкции летательных аппаратов из композитных материалов

**4 апреля  
13:30—15:00  
МВК  
«Экспоцентр  
Новосибирск»  
ул. Станционная,  
104, зал №5**

**В рамках деловой программы форума «Городские технологии»  
Секция «Инновационные разработки в области авиации и  
новых видов транспорта для городов Сибири и Крайнего  
Севера»**

**Модераторы:**

В.М. Фомин, заместитель Председателя СО РАН, научный руководитель ИТПМ СО РАН, академик РАН, А. Н. Серьёзов, науч. рук. ФГУП СибНИА им. С.А. Чаплыгина

**Спикеры и доклады:**

«Перспективные направления развития авиационной техники», ФГУП СибНИА им. С.А. Чаплыгина: В.Е. Барсук, директор, А. Н. Серьёзов, науч. рук., В.Л. Чемезов, зам. директора по науке, Д.Н. Смирнов, начальник отдела, Н.В. Пустовой, президент НГТУ.

«Эстакадный транспорт как средство пригородного сообщения.

Трасса Толмачево — ж.д. вокзал Новосибирск-Главный —

Академгородок». В.Г. Соколов, профессор СГУПС

«Неизвестные страницы истории проведения испытаний

## Программа мероприятий, посвященных юбилею С.А. Чаплыгина

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                | <p>вертолётов». Г. Р. Карапетян, советник генерального директора по безопасности полётов АО «Вертолеты России».</p> <p>«Современные подходы предприятий авиационной промышленности к вопросу обеспечения безопасности полётов». А. Н. Рыжов, директор по безопасности авиационной деятельности АО «Вертолеты России»</p> <p>«Авиационные беспилотные транспортные средства в городской среде». А. Н. Серьёзов, науч. рук. ФГУП СибНИА им. С.А. Чаплыгина</p> <p>«Аэродинамика на службе у строителей». С.Д. Саленко, декан ФЛА, зав. кафедрой аэрогидродинамики (АГД) НГТУ</p> <p>«Подготовка инженерных кадров для авиационной и ракетно-космической отрасли региона». А.А. Батаев, ректор НГТУ, С.Н. Панасенко, директор НАЗ им. В. П. Чкалова, С.Д. Саленко, декан ФЛА НГТУ, Н.В. Курлаев, зав. каф. самолето- и вертолестроения НГТУ</p> <p>«Подготовка кадров в сфере СПО для авиационных предприятий региона». С.В. Беляев, директор Новосибирского авиастроительного лицея, А.В. Брикман, директор Новосибирского авиационного технического колледжа</p> <p>«Подготовка бакалавров и магистров по направлению «Прикладная механика»: новые тенденции и компетенции». НГТУ: президент Н. В. Пустовой, первый проректор Г.И. Расторгуев, проф. каф. ПЛА К.А. Матвеев.</p> <p>«Подготовка аэродинамиков для Сибирского региона». НГТУ: профессор кафедры АГД А.А. Кураев, декан ФЛА С.Д. Саленко, директор ИТПМ СО РАН им. С.А. Христиановича А.Н. Шиплюк, зам. директора по науке СибНИА им. С.А. Чаплыгина В.Л. Чемезов</p> |
| <p>5 апреля<br/>09:30—10:45<br/>СибНИА им.<br/>С. А. Чаплыгина<br/>ул. Ползунова,<br/>21/1</p> | <p>09:30—10:30</p> <p><b>Торжественная церемония возложения цветов к могиле С.А. Чаплыгина</b></p> <p>Выступление официальных лиц:</p> <p>А.А. Травников, губернатор Новосибирской области</p> <p>А.Е. Локоть, мэр города Новосибирска</p> <p>В.Е. Барсук, директор ФГУП СибНИА им. Чаплыгина</p> <p>В.Ф. Городецкий, член Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации</p> <p>А.А. Карелин, депутат Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации</p> <p>Экскурсия по экспериментальной базе и лаборатории аэродинамики ФГУП СибНИА им. Чаплыгина</p> <p><b>Торжественное заседание</b></p> <p>Тематические доклады:</p> <p>«История создания и роль ИТПМ СО РАН». А. Н. Шиплюк,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**Программа мероприятий,  
посвященных юбилею С.А. Чаплыгина**

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                      | директор ИТПМ СО РАН<br>«История СибНИА». А. Н. Серьёзов, науч. рук. ФГУП СибНИА<br>им. С.А. Чаплыгина<br>«История НГТУ» А. А. Батаев, ректор НГТУ |
| 8 апреля<br>ГБПОУ НСО<br>Новосибирский<br>авиационный<br>технический<br>колледж<br>имени Б.С.<br>Галущака<br>Красный проспект,<br>72 | Открытый урок с представителями ФГУП «Сибирского научно-исследовательского института авиации имени С.А. Чаплыгина»                                 |
| 8 апреля 15:00<br>Малый зал Дома<br>ученых СО РАН<br>Морской проспект,<br>23                                                         | Лекция для школьников<br>«Выдающийся ученый-механик С.А. Чаплыгин»                                                                                 |
| 8 апреля<br>МКУК «Музей<br>Новосибирска»,<br>г. Новосибирск,<br>ул. Обская, 4                                                        | Открытие выставки «Чаплыгин и Бартини»                                                                                                             |
| 10 апреля<br>Парк «Городское<br>начало» города<br>Новосибирска                                                                       | Открытие уличной фотовыставки «Город, рожденный летать»                                                                                            |
| 7 мая<br>10:00—14:00 место<br>уточняется                                                                                             | Фестиваль «Мейкеры в небе»                                                                                                                         |
| 18 мая<br>Парк «Городское<br>начало»                                                                                                 | Программа «Театр неба» в рамках Международной акции «Ночь музеев»                                                                                  |
| 15 марта—30 мая                                                                                                                      | Всероссийский открытый конкурс проектов «Сквер им. С.А. Чаплыгина»                                                                                 |