

ИНФОРМАЦИЯ

ИТОГИ САЛОНА «АРХИМЕД-2025»



В.А. ЧЕРНЫШЁВ И Е.А. ДЕРДЕНКОВ

ПРЕСС-СЛУЖБА НПО ИТ, ФОТО НИКОЛАЯ ЕШКИНА

Золотую медаль XXVIII Московского международного Салона изобретений и инновационных технологий «Архимед-2025» получили разработки учёных АО «Научно-производственное объединение измерительной техники» — вихревые счётчики массы жидкости ВДУ-65, ВДУ-80.

Счётчик массы является основным узлом подвижного заправочного комплекса и предназначен для отмеривания за-

данных массовых доз компонентов ракетного топлива при заправке изделий РКТ. Приборы разработаны взамен использовавшихся до 2011 года морально устаревших счётчиков «Омега» иностранного производства (Азербайджан) и превосходят их по всем основным показателям (точности, диапазону измерений, стойкости к внешним воздействиям, степени автоматизации, контролепригодности). В счётчиках ВДУ использован целый ряд новых технических решений, в числе которых оригинальный алгоритм измерений, позволивший проводить метрологическую аттестацию ВДУ не на токсичных компонентах, как счётчиков «Омега», а на воде — имитационным методом. Указанный алгоритм обеспечивает точность дозирования. Также разработан не имеющий аналогов механооптический детектор вихрей, обеспечивающий надёжную работу счётчика в услови-

ях воздействия сильных электромагнитных помех и вибраций, сопровождающих работу заправочного комплекса. Оба технических решения защищены патентами РФ.

В создании счётчиков ВДУ участвовал большой коллектив специалистов предприятия: Е.А. Дерденков (руководитель разработки), к. т. н. В.А. Чернышёв (главный конструктор проекта), Ю.Б. Горбаткин, С.Л. Михайлов, В.О. Колмаков, Е.А. Кумеров, И.Г. Старичихин, С.С. Севостьянов, А.О. Лобанов и другие работники. Необходимо особо отметить вклад В.А. Чернышёва, обеспечившего высокий научно-технический уровень разработки, подтверждённый последующей успешной защитой кандидатской диссертации, С.Л. Михайлова — разработчика аппаратно-программного комплекса, а также А.О. Лобанова, проводившего отработку опытных и первых поставочных образцов счётчиков ВДУ



непосредственно на местах их эксплуатации.

Счётчики ВДУ-65, ВДУ-80 внесены в Государственный реестр средств измерений военного назначения и успешно эксплуатируются на объектах АО «Центр эксплуатации наземной космической инфраструктуры» в составе подвижных заправочных комплексов разных типов. Их создание является достойным вкладом АО «НПО ИТ» в развитие отечественной ракетной техники.

КУДА ПОЙТИ

ЦДК ИМЕНИ М.И. КАЛИНИНА
(УЛ. ТЕРЕШКОВОЙ, Д. 1)

24 апреля, 14.00 — «Танцевальный экспресс» — вечер отдыха клуба «Василёк», дискотека в стиле ретро, концертно-танцевальная программа Королёвского духового оркестра (Центр. парк, арт-веранда). 6+



25 апреля, 19.00 — «Назад в будущее» — отчётный концерт Образцового коллектива ансамбля эстрадно-спортивного танца «Созвездие-Шарм» (театр. зал). 6+

26 апреля, 14.00 — концертно-танцевальная программа ансамбля народной музыки «Сувенир» (Центр. парк, арт-веранда). 6+

27 апреля, 12.00 — «Аленький цветочек» — волшебная сказка для детей Московского Губернского театра (театр. зал). 6+

28 апреля, 19.00 — «Именины Валентины» — ироническая комедия с участием Заслуженных артистов России Олеси Железняк, Юлии Меньшовой, Константина Юшкевича и Ивана Замотаева (театр. зал). 12+

29 апреля, 19.00 — «Весеннее настроение» — концерт ансамбля народной музыки «Сувенир» в рамках Королёвского филармонического общества, солистка Ирина Елисеева (зал «Галактика»). 6+

1 мая, 14.00 — «Георгиевская лента» — мастер-класс по прикладному творчеству хобби-клуба «Обыкновенное чудо», брошь (Центр. парк, ротонда). 12+

17.00 — «Цветущий май» — концертно-танцевальная программа Королёвско-

УЧРЕЖДЕНИЯ КУЛЬТУРЫ ПРИГЛАШАЮТ

го духового оркестра, посвящённая Международному дню джаза и Празднику Весны и Труда (ротонда). 6+

18.00 — «Погожие деньки» — праздничная концертная программа ансамбля народной музыки «Сувенир», из цикла музыкальных встреч «В парке с «Сувениром», солист: Александр Лёушкин (Центр. парк, арт-веранда). 6+

3 мая, 19.00 — «Детство, опалённое войной» — военно-патриотический спектакль Королёвского драматического театра (театр. зал). 12+

ДК «ЮБИЛЕЙНЫЙ»
(МКР ЮБИЛЕЙНЫЙ, УЛ. М.К. ТИХОНРАВОВА, Д. 19)

По 27 апреля, 10.00 — 19.00 — «Человеку путь открыт» — выставка фотоколлажей творческого объединения «Соавторы», посвящённая Дню космонавтики (ауд. 108). 6+

По 5 мая — «Мой внутренний мир» — выставка художественных работ Любови Головановой (центр. холл). 0+

25 апреля, 19.00 — отчётный концерт студии танцев TANCEFM (конц. зал). 6+

26 апреля, 16.00 — «Любимые песни XX века. Ретро вдвоём» — творческий вечер Любови Головановой и Виктора Воробьёва, солистов ансамбля «Королёвская Лира» им. Н.Е. Антоновой (ауд. 305). 12+

27 апреля, 13.00 — «Голоса весны» — отчётный концерт хорового класса ДШИ г.о. Королёв (концертный зал). 0+

16.00 — «Добрые встречи» — танцевальный вечер отдыха (ауд. 108). 12+

1 мая, 11.30 — «Разноцветный май» — тематическая развлекательная программа для всей семьи, посвящённая Празднику Весны и Труда (сквер у пруда мкр Юбилейный, ул. Героев Курсантов). 0+

ТЮЗ (ТЕАТР ЮНОГО ЗРИТЕЛЯ)
(УЛ. КАЛИНИНГРАДСКАЯ, Д. 12)

26 апреля, 12.00 — «Дюймовочка» — спектакль для детей. 5+

16.30, 18.00 — «Жихарка» — спектакль для самых маленьких. 3+



27 апреля, 12.00 — «Золотой цыплёнок» — спектакль для детей. 4+

БИБЛИОТЕКИ

25 апреля, 16.30 — «Подростковый суицид» — профилактическая беседа. Библиотека №12 (ул. Кирова, д. 5). 12+

26 апреля, 12.00 — «Библионочь-2025» — Всероссийская просветительская акция. Библиотека №4 «Центральная детская библиотека имени Бориса Заходера» (ул. 50-летия ВЛКСМ, д. 5/16). 6+

12.00 — «Что? Где? Когда?» — интеллектуальная игра. Библиотека №7 (ул. Дзержинского, д. 26). 14+

12.00 — «Наши герои» — Всероссийская просветительская акция «Библионочь-2025». Библиотека №13 (ул. Грабина, д. 1). 6+

12.30 — «Библионочь-2025» — Всероссийская просветительская акция. Центральная городская библиотека (ул. Терешковой, д. 1). 12+

14.30 — «Сражения Великой Отечественной войны. День Победы» — цикл встреч, приуроченных к празднованию 80-летия Победы в Великой Отечественной войне. Библиотека №7 (ул. Дзержинского, д. 26). 6+

15.00 — «Необычные герои Великой Отечественной войны» — комплексное мероприятие. Библиотека №3 (мкр Болшево, ул. Бурково, д. 12в). 6+

16.00 — Встреча с автором, участником СВО Андреем Лисевым. Центральная городская библиотека (ул. Терешковой, д. 1). 14+

16.00 — «Библиосумерки-2025» — Всероссийская просветительская акция. Библиотека №5 «Библиотека семейного чтения и досуга им. С.Я. Маршака» (мкр Юбилейный, ул. М.К. Тихонравова, д. 32А). 6+

16.00 — «Возьми себе в пример героя» — комплексное мероприятие. Библиотека №12 (ул. Кирова, д. 5). 6+

16.00 — «Герои прошлого и настоящего» — комплексное мероприятие. Библиотека №14 (мкр Текстильщик, ул. Тарасовская, д. 9). 12+

17.00 — «О героях былых времён» — вечер памяти. Библиотека №7 (ул. Дзержинского, д. 26). 7+

27 апреля, 12.00 — «Магия игры» — Кубок по настольным играм. Библиотека №7 (ул. Дзержинского, д. 26). 12+

12.45 — «Красный, жёлтый, зелёный» — познавательная игра по профилактике детского дорожно-транспортного травматизма. Библиотека №13 (ул. Грабина, д.1). 6+

15.30 — «Забавные пингины» — экологический час ко Всемирному дню пингинов. Библиотека №14 (мкр Текстильщик, ул. Тарасовская, д. 9). 6+

28 апреля, 12.00 — «Школа хороших манер» — путешествие в страну этикета. Библиотека №4 «Центральная детская библиотека имени Бориса Заходера» (ул. 50-летия ВЛКСМ, д. 5/16). 6+

16.30 — «С книгой мир добрей и ярче» — обзор книжной выставки. Библиотека №12 (ул. Кирова, д. 5). 5+

18.00 — «Великая Победа — 80 лет» — праздничный концерт учащихся и преподавателей Детской школы искусств. Библиотека №12 (ул. Кирова, д. 5). 6+

.....
Подробности о мероприятиях уточняйте по телефонам учреждений культуры.

В связи с неблагоприятными, техническими и иными условиями возможны изменения и дополнения.