



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
**ФОНДА
ПРЕЗИДЕНТСКИХ
ГРАНТОВ**

**Международный форум научной молодёжи
«Шаг в будущее»**

27 марта – 20 мая 2023 г.



организаторы:

**Московский государственный технический
университет имени Н.Э. Баумана**

и

Российское молодёжное политехническое общество





участники:

1040

**талантливых школьников,
студентов колледжей, техникумов,
начальных курсов вузов**

базовые организации:

14

**академических научно-исследовательских
институтов**

13

ведущих университетов





география:

11 стран

8 федеральных округов РФ

65 субъектов РФ

231 город

459 сельских населённых пунктов

отборочные соревнования:

8 федеральных округов РФ

50 федерально-окружных и региональных соревнований

16159 молодых исследователей и разработчиков





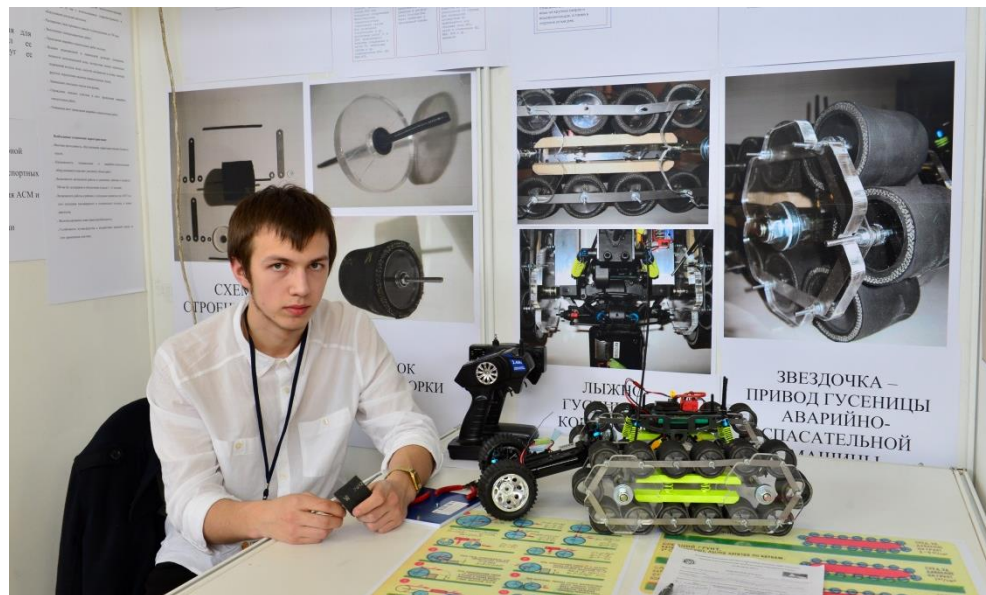
**председатель
Программного комитета форума**

академик РАН
С.Н. Калмыков
вице-президент РАН

председатель Жюри форума

член-корреспондент РАН
С.В. Гарнов
директор Федерального исследовательского центра
«Институт общей физики имени А.М. Прохорова РАН»





основные мероприятия:

**Международная конференция
47 секций**

**Международная научно-технологическая выставка
Инновационный лекторий
на 4 научно-познавательных площадках**

**конкурс команд
за «Научно-технологический кубок России»
Национальный фестиваль молодых
модельеров и дизайнеров
Церемонии открытия и награждения**





Жюри и экспертные группы:

100 докторов наук

250 кандидатов наук

направления:

инженерные науки

математика и информационные технологии

естественные науки

социально-гуманитарные науки

using vacuum technologies and the process is 6 times faster than passive freezing

RUSSIA

FINDING

- ✓ Obtaining SLURRY ICE is 6 times faster than passive freezing technology
- ✓ The unit is environmentally friendly and works on oil-free energy
- ✓ The obtained scheme is a compact design due to the safety

NEW SLURRY ICE VACUUM EVAPO

The micro-crystals are pumped from the either a storage silo or a mix tank. In the mix tank, large augers continuously with water to create SLURRY ICE

REFERENCES (in Russian)

1. Sari O., Vuarnoz D., Meili F., Egoif P.W.: Visualiza
2. Tsvetov O.B., Ice-slurries i odnofaznie Hladonosit
3. Marinyuk B.T. Ekologichesky chistyie metody polu
4. Marinyuk B.T., Kryzhanov K.S., Ermolaev A.E. Vacuu holodoakkumulatori vodnogo fda

Legend:
V12 - valves, VP - vacuum pump
V2 - valves, V3 - vacuum gauge
V10 - thermoisolate vacuum gauge

Legend:
V12 - vacuum gauge, VP (1,2) - vacuum pump,
light chamber, LV - leak valve,
mixing material, C - micro-crystals of ice slurry



ПРИГЛАШАЕМ

посетить мероприятия
Международного форума научной молодёжи
«Шаг в будущее»

Церемония открытия форума:

27 марта, 11.00-12.30

Международная научно-технологическая выставка:

27 марта, 12.30-14.00

28 марта, 14.00-17.00

29 марта, 14.00-17.00

Первая Церемония награждения:

31 марта, 15.00-17.00

