



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:**

**1035**

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

**базовые организации:**

**14**

**академических научно-исследовательских  
институтов**

**13**

**ведущих университетов**





**география:**

**10** стран

**8** федеральных округов РФ

**65** субъектов РФ

**224** города

**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

**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 continuous 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



## **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

