



# ROBOSKILLS

## ИТОГОВЫЙ ПРОТОКОЛ ОТКРЫТЫХ СОРЕВНОВАНИЙ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ И СПОРТИВНОЙ РОБОТОТЕХНИКЕ

16 декабря 2017, Республика Карелия, Петрозаводск

Открытые республиканские соревнования по образовательной робототехнике «RoboSkills PTZ 2017», Республика Карелия, Петрозаводск прошли в соответствии с Положением об открытых соревнованиях по образовательной и спортивной робототехнике, опубликованном на официальном сайте соревнований [roboskills.ru](http://roboskills.ru).

16 декабря 2017 все состязания проходили в главном корпусе Петрозаводского государственного университета, по адресу Республика Карелия, Петрозаводск, пр. Ленина, 33, в Молодежном иннопарке. Время проведения с 11:00 до 18:00.

### Организаторы

1. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петрозаводский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ПетрГУ»).
2. Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Республики Карелия «Ресурсный центр развития дополнительного образования» (ГБОУ ДО РК РЦРДО Ровесник).
3. Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Петрозаводского городского округа «Дом творчества детей и юношества № 2» (МОУ ДО «ДТДиЮ № 2»)
4. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Петрозаводского городского округа «Лицей № 1» (МОУ «Лицей № 1»).
5. Комьюнити «RoboSkills».

### СОСТЯЗАНИЯ

1. Автономное прохождение линии 50 мм (Lego)
2. Автономное прохождение линии 50 мм (кроме Lego)
3. Интеллектуальное сумо образовательных роботов — 15x15
4. Интеллектуальное сумо образовательных роботов — 30x30
5. Баскетбол роботов с дистанционным управлением – 2x2
6. Творческий конкурс
7. Творческий конкурс (для 5 класса и младше)

Каждая команда могла выставить роботов (устройства) на несколько состязаний. Всего было заявлено 7 состязаний, в которых приняли участие 167 участников, объединенных в 82 команды. Некоторые участвовали сразу в нескольких состязаниях. Команды готовили 33 руководителя. В итоге были определены победители в 6 состязаниях<sup>1</sup>. Дипломами были отмечены 18 команд.

---

<sup>1</sup> В творческом конкурсе (5 класс и младше) дипломами были отмечены все участники

## РЕЗУЛЬТАТЫ СОСТЯЗАНИЙ

Команды, занявшие I, II и III места в каждом состязании, были награждены соответственно дипломами 1, 2 и 3 степеней. Все участники зарегистрированных на Соревнованиях команд получили электронный сертификат участника соревнований, руководители – дипломы за успешное участие и подготовку команд. В творческом конкурсе (5 класс и младше) дипломами были отмечены все участники

### Автономное прохождение линии 50 мм

Код	Название команды	B1	B2	Итог	Место (общ.)	Место EV3
ЛИН50-01	Скорород	11,576	11,359	11,359	1	
ЛИН50-20	Винтик и Шпунтик	16,531	14,928	14,928	2	
ЛИН50-18	Russia	16,722	16,517	16,517	3	
ЛИН50-21	Роботрек-1	18,090	17,137	17,137		
ЛИН50-22	Роботрек-2	--	17,187	17,187		
ЛИН50-23	Карел	22,610	19,013	19,013		1
ЛИН50-06	Дерево	23,947	24,795	23,947		2
ЛИН50-05	Horse40	24,207	24,770	24,207		3
ЛИН50-04	Phenix	24,615	24,700	24,615		
ЛИН50-27	Роботрек-6	26,435	24,838	24,838		
ЛИН50-24	Роботрек-3	25,548	25,957	25,548		
ЛИН50-25	Роботрек-4	27,828	29,271	27,828		
ЛИН50-17	Кадеты7	31,502	35,748	31,502		
ЛИН50-26	Роботрек-5	42,053	32,096	32,096		
ЛИН50-13	Молния	41,310	34,159	34,159		
ЛИН50-08	Робот	36,666	36,773	36,666		
ЛИН50-29	Роботехнари-3	42,288	42,674	42,288		
ЛИН50-28	Технолэнд	45,284	45,604	45,284		
ЛИН50-14	Эрудит-1	49,911		49,911		
ЛИН50-15	Эрудит-2	49,911		49,911		
ЛИН50-16	Эрудит-3	49,958		49,958		
ЛИН50-30	Технолэнд-2	59,974	60,054	59,974		
ЛИН50-03	Vip	65,733	63,244	63,244		
ЛИН50-07	LСM1	--	--	--		
ЛИН50-09	УЛ - 1					
ЛИН50-10	Ул - 2					

### Интеллектуальное судо образовательных роботов — 15х15

Код	Название команды	Место
СУМ15-15	КГБ	1
СУМ15-11	Иноватор	2
СУМ15-04	LA.V_1135	3
СУМ15-10	Крутые бобры	
СУМ15-07	Шустрик	
СУМ15-01	Азимут	
СУМ30-12	Продлёнка	
СУМ15-13	Победители	
СУМ15-02	Футбольный мячик	
СУМ15-03	THE Brain Boss	
СУМ15-05	Lui873	
СУМ15-06	Скала	
СУМ15-09	Чёткие суслики	
СУМ15-12	Bad time	
СУМ15-14	Эрудит-6	
СУМ15-17	Роботехнари-2	

### Интеллектуальное судо образовательных роботов — 30х30

Код	Название команды	Место
СУМ30-04	Fr	1
СУМ30-05	ТЫ НЕ ПРОЙДЕШЬ	2
СУМ30-15	Роботехнари-1	3
СУМ30-10	Будёновцы	
СУМ30-13	Бойся меня	
СУМ15-16	Бесконечность	
СУМ30-02	root	
СУМ30-03	MEV3-2017	
СУМ30-07	Robot	
СУМ30-08	Эрудит-4	
СУМ30-09	Эрудит-5	
СУМ30-11	The Brain boss	
СУМ30-14	Л1	

### Баскетбол роботов с дистанционным управлением 2х2

Код	Название команды	Место
БАС-04	АйСи	1
БАС-03	Демоны	2
БАС-02	ПикРоб	3
БАС-01	Эйнштейн	

## Творческий конкурс

Код	Название команды	Место
ТВО-01	Кадеты ППКУ	1
ТВО-03	Crazy Robot	2
ТВО-02	Terabyte	3

## Творческий конкурс (5 класс и младше)

Код	Название команды	Номинация
ТМЛ-01	Логоведы	Разносторонность разработок
ТМЛ-02	Проект 1612	Инженерное совершенство
ТМЛ-03	Метеор	Актуальность
ТМЛ-04	Логоведы-2	Функциональность
ТМЛ-06	Робоняшки	Экологичность
ТМЛ-07	Крутые роботы	Презентация
ТМЛ-08	Тимур и его команда	Алгоритмическая сложность
ТМЛ-09	ЛегоЧерепашка	Актуальность
ТМЛ-10	Северный олень	Практичность
ТМЛ-11	Юные гении	Новогоднее настроение
ТМЛ-12	Супер робот	Региональная актуальность
ТМЛ-13	Лучшая команда	Функциональность
ТМЛ-14	Звездные рейнджеры	Трудолюбие
ТМЛ-15	КвазиРоб	Техническое совершенство
ТМЛ-16	Изобретатели	Мультифункциональность
ТМЛ-17	Синий огонь	Перспективность разработки
ТМЛ-18	Робот	Трудолюбие
ТМЛ-19	Санта Клаус	Эстетическое совершенство
ТМЛ-20	Олени	Презентация

Главный судья соревнований,

Л. В. Щеголева

Профессор кафедры прикладной математики и кибернетики Института математики и информационных технологий Петрозаводского государственного университета