

SKILLS PASSPORT

Nº CH_2025-2178

ИМЯ / FIRST NAME:

ИЛЬЯ ВИТАЛЬЕВИЧ

ФАМИЛИЯ / SECOND NAME:

ДУБЕЦКИЙ /
DUBETSKIY ILYA VITALIEVICH

КОМПЕТЕНЦИЯ / SKILL:

ЛЕТАЮЩАЯ РОБОТОТЕХНИКА /
AERIAL ROBOTICS

ЧЕМПИОНАТ / COMPETITION:

INTERNATIONAL COMPETITIONS IN
THE FIELD OF DEVELOPMENT,
PRODUCTION AND OPERATION OF
UNMANNED AERIAL SYSTEMS (IN THE
FRAMEWORK OF THE
INTERNATIONAL HI-TECH FUTURE
SKILLS COMPETITION)

SKILLS PASSPORT

№ CH_2025-2178



International
professional
development platform

**Дубецкий
Илья
Витальевич**

**Dubetskiy Ilya
Vitalievich**

**СТРАНА / COUNTRY OF
ORIGIN**

Россия

**ЧЕМПИОНАТ /
COMPETITION**
INTERNATIONAL
COMPETITIONS IN
THE FIELD OF
DEVELOPMENT,
PRODUCTION AND
OPERATION OF
UNMANNED
AERIAL SYSTEMS
(IN THE
FRAMEWORK OF
THE
INTERNATIONAL HI-
TECH FUTURE
SKILLS
COMPETITION)

ДНИ ПРОВЕДЕНИЯ / DATES:

10 ноября 2025 - 14 ноября 2025 /
November 10, 2025 - November 14, 2025

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ / VENUE:

Российская Федерация, Екатеринбург,
МВЦ "Екатеринбург-Экспо" / Russian
Federation, Yekaterinburg, IEC
"Yekaterinburg-Expo"

ОРГАНИЗАЦИЯ / ORGANIZATION:

МИРЭА - Российский технологический
университет

**КОМПЕТЕНЦИЯ /
SKILL:**

Летающая
робототехника /
Aerial Robotics

**СОСТАВ
КОМАНДЫ / THE
COMPOSITION OF
THE TEAM:**

Березанский
Дмитрий
Алексеевич,
Игнатьев
Святослав
Игоревич,
Дубецкий Илья
Витальевич,
Леонов Никита
Алексеевич,
Герасин Владислав
Юрьевич, Лаухин
Даниил
Алексеевич

РЕЗУЛЬТАТЫ / RESULTS

из / out of

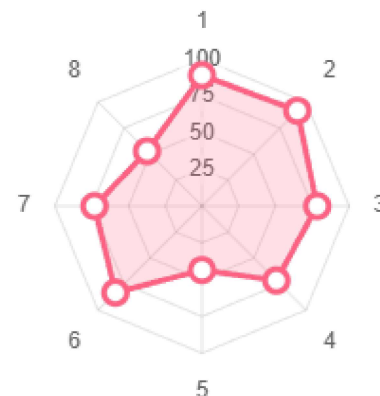
75.05 %
100 %



Уровень
профессионализма
/ Level of
professionalism: 516

МАТРИЦА НАВЫКОВ / SKILL MATRIX

1. Work organisation, regulation, accompanying and technical documentation / Организация работ, нормативная, сопроводительная и техническая документация	11.56/13
2. Communication / Коммуникация	5.5/6
3. Management and Creativity / Менеджмент и творчество	16.45/21
4. The material world and resources / Материальный мир и ресурсы	5.72/8
5. Working with sensors and indoor navigation systems / Работа с датчиками и системами навигации внутри помещения	2.61/6
6. Software & Programming / Программное обеспечение и программирование	3.33/4
7. Automatic flight testing and debugging / Тестирование и отладка автоматических полетов	27.77/38
8. Hi-Tech Skills / Высокие технологии	2.11/4



ПЕРЕЧЕНЬ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ / LIST OF A SPECIALIST'S PROFESSIONAL TASKS AND JOB FUNCTION (%)

1. Animation development for swarm flight. / Разработка анимации для роевого полета.	70.54
2. Launch of swarm flights. / Запуск роевых полетов.	77.53
3. Programming and testing flights in the simulator. / Программирование и тестирование полетов в симуляторе.	70.26
4. Complete flight missions in automatic mode. / Выполнение полетных миссий в автоматическом режиме.	74.24
5. Software data processing from a drone (AI, computer vision, neural networks, sensors). / Программная обработка данных с дрона (искусственный интеллект, машинное зрение, нейронные сети, датчики).	67.92
6. Work with various protocols and protected data transmission channels. / Работа с различными протоколами и защищенными каналами передачи данных.	63.31
7. Micro-controller software development, driver development. / Разработка программного обеспечения для микроконтроллеров, разработка драйверов.	75.06
8. Drone Piloting. / Пилотирование дрона.	77.04
9. Navigation and positioning systems development. / Разработка систем навигации и позиционирования.	67.38
10. Working with neural networks and computer vision on an unmanned aerial vehicle. / Работа с нейронными сетями и компьютерным зрением на борту дрона.	67.07

