СОДЕРЖАНИЕ

03 Д. [illegible]
Волны технологий

05 А. В. [illegible]
Национальная технологическая инициатива: от прорывных продуктов к глобальным чемпионам

09 Рост экономики во многом будет базироваться на новых отраслях и новых технологиях
Интервью с вице-губернатором Санкт-Петербурга В.Н. Княгининым

13 К. А. СОЛОВЕЙЧИК
Экосистема Национальной технологической инициативы в Санкт-Петербурге

16 С. ЖУКОВ
АЭРОНЕТ: на стыке мечты и реальности

24 А. А. АНДРЮШКОВ, Д. И. ЗЕМЦОВ
Кружки как полигоны практик будущего

30 А. С. ПИНСКИЙ
Новый курс Маринет: от поддержки проектов к поддержке компаний

40 В. МАКАРОВ, Д. ХАН, Н. УТКИН, А. ГЛЕЙМ, Д. КУВИКОВ
Дорожная карта «Сейфнет» — сквозные решения безопасности для рынков НТИ

50 А. И. БОРОВКОВ, Ю. А. РЯБОВ, М. С. МЕТРЕВЕЛИ, Е. А. АЛИКИНА
Направление «Технет» (передовые производственные технологии) Национальной технологической инициативы

73 А. И. БОРОВКОВ, О. И. РОЖДЕСТВЕНСКИЙ, Ю. А. РЯБОВ, А. А. КОРЧЕВСКАЯ, А. Т. ХУТОРЦОВА
Центр компетенций Национальной технологической инициативы «Новые производственные технологии» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого

89 А. И. БОРОВКОВ, О. И. РОЖДЕСТВЕНСКИЙ, К. В. КУКУШКИН, Е. И. ПАВЛОВА, А. Ю. ТАРШИН
Дорожная карта по развитию сквозной цифровой технологии «Новые производственные технологии». Результаты и перспективы

105 А. В. БУХАНОВСКИЙ
Национальный центр когнитивных разработок (центр компетенций НТИ): искусственный интеллект на службе профессиональной деятельности

112 В. Д. ТРАКТОВЕНКО
Городской цифровой акселератор: новый инструмент для системного запуска инновационных стартапов

116 Д. В. ХОЛКИН, В. СИДОРОВИЧ
Регионы опережающего развития новых бизнес-практик Энерджинет

Основной вклад в формирование тематического выпуска журнала «Инновации», посвященного вопросам реализации Национальной технологической инициативы (НТИ) как в Санкт-Петербурге, так и в Российской Федерации, внес Центр НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии».

CONTENTS

03 D. PES[illegible]OV
Waves of Technology

05 A. B. POVALKO
National Technology Initiative: a way from disruptive products to global leadership

09 Economic growth will largely be based on new industries and new technologies
Interview with Vice-Governor of St. Petersburg V. N. Knyaginin

13 K. A. SOLOVEYCHIK
The ecosystem of the National Technology Initiative in Saint Petersburg

16 S. ZHUKOV
AERONET: at the junction of dreams and reality

24 A. A. ANDRYUSHKOV, D. I. ZEMTSOV
Kruzhoks as a Platform for Practices of the Future

30 A. PINSKIY
New Course by MARINET

40 V. MAKAROV, D. HAN, N. UTKIN, A. GLEIM, D. KUVIKOV
Road map «SafeNet» end — to-end security solutions for NTI markets

50 A. I. BOROVKOV, YU. A. RYABOV, I. S. METREVELI, E. A. ALIKINA
The National Technology Initiative's Technet (Advanced Manufacturing Technologies) focus area

73 A. I. BOROVKOV, O. I. ROZHDESTVENSKY, YU. A. RYABOV, A. A. KORCHEVSKAYA, A. T. KHUTORTSOVA
National Technology Initiative Center for Advanced Manufacturing Technologies of Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University

89 A. I. BOROVKOV, O. I. ROZHDESTVENSKY, K. V. KUKUSHKIN, E. I. PAVLOVA, A. YU. TARSHIN
Roadmap for the development of cross-cutting digital technology "New Manufacturing Technologies": findings and prospects

105 A. V. BOUKHANOVSKY
National Center for Cognitive Research: artificial intelligence in the service of professional activity

112 V. D. TRAKTOVENKO
City Digital Accelerator (CDA): new tool for the systematic launching innovative startups

116 D. V. HOLK[illegible] V. SI[illegible]
Regions of advanced development of new business practices EnergyNet

National Technology Initiative Center for Advanced Manufacturing Technologies of Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University made the major contribution to this thematic issue dedicated to NTI implementation in the Russian Federation as a whole and in St. Petersburg in particular.