

Результаты НИР факультета в 2021 году

Публикации в изданиях, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science

1. Guryanova O., Gnibeda A., **Filimonova E.**, Pukhova E., Kotelnitskaya L. The Application Of Information Technologies For Color Reproduction And Technical System Management In Printing Art Production. // E3S WEB OF CONFERENCES 8. Сер. "Innovative Technologies in Science and Education, ITSE 2021" DOI 10.1038/s41398-020-01109-5
2. Bratishchev Alexander V., **Batishcheva Galina A.**, **Zhuravleva Maria I.**, Guzenko Natalia. Mathematical model of supply and demand management / Advances in Intelligent Systems and Computing. 2021. Pages 678-684.(DOI <https://doi.org/10.2991/aebmr.k.200312.058>)
3. **Batishcheva G. A.**, **Tishchenko E. N.**, Grigorieva N. S., Kolycheva Z. Y. A technique for aggregate assessment of agricultural production efficiency in a region based on the theory of fuzzy sets / Advances in Intelligent Systems and Computing. 2021. Pages 657-664.(DOI https://doi.org/10.1007/978-3-030-64058-3_81)
4. Voronina A., **Kuzminov A.**, Okhotnikov A., Sorokina O. Sustainable development of new technologies for clustering human capital (cenological approach) В сборнике: E3S WEB OF CONFERENCES. Ural Environmental Science Forum “Sustainable Development of Industrial Region” (UESF-2021). 2021. С. 07034.
5. Kravets, A., Bogachev, V., Egorova, I., **Bogachev, T.** Multimodal Freight Transportation Based on Multicriteria Optimization by Time Indicators.–Transportation Research Procedia, 2021, 54, стр. 243–252 (DOI:[10.1016/j.trpro.2021.02.070](https://doi.org/10.1016/j.trpro.2021.02.070))
6. Chislov, O., Bogachev, V., Zadorozhniy, V., Bakalov, M., **Bogachev, T.** Mathematical modeling of cargo flow distribution in a regional multimodal transportation system.–Transport Problems, 2021, 16(2), стр. 153–165 (DOI:<https://doi.org/10.21307/tp-2021-031>)
7. Chislov, O., Zadorozhniy, V., **Bogachev, T.**, Bogachev, V., Egorova, I. Methods of Analytical Modeling the Process of Freight Transportation Management in the Regional Transport Complex.– Lecture Notes in Networks and Systems, 2021, 208, стр. 197–210. (DOI:https://doi.org/10.1007/978-3-030-71771-1_13)
8. Stryukov, M.B., Alekseychik, T.B., **Bogachev, T.V.** The Fuzzy-Multiple Technique for Conducting an Aggregated Assessment of the Financial Stability in an Enterprise Employing a Spectrum-Point Model.–Studies in Systems, Decision and Control, 2021, 283, стр. 41–50. (DOI:https://doi.org/10.1007/978-3-030-58823-6_5)
9. **T. V. Bogachev**, V. A. Bogachev, V. V. Koledov, A. S. Kravets. New aspects of application the egalitarian approach in optimization modelling multimodal freight transportation/ AIP Conference Proceedings 2389, 050005 (2021). doi.org/10.1063/5.0063552
10. **Kuzminov A.**, Voronina A., Bezuglova M., Medvedskaya T. The cenological paradigm in the designing of the digital twin of the human capital structure В сборнике: E3S WEB OF CONFERENCES. Ural Environmental Science Forum “Sustainable Development of Industrial Region” (UESF-2021). 2021. С. 07035.
11. Nikolay Kuznetsov, Irina Kuznetsova, Victoriya Kokhanova, **Sergey Rogozhin** Analysis of Economic Condition of the Enterprises of IT-Branch of the Rostov Region Based on Open Internet Sources and Fuzzy Logic.// 14th International Conference on Theory and Application of Fuzzy Systems and Soft Computing – ICAFS-2020. Сер. "Advances in Intelligent Systems and Computing" 2021. - pp 370-377 (DOI: [10.1007/978-3-030-64058-3_46](https://doi.org/10.1007/978-3-030-64058-3_46))

12. Akperov I.G., **Sakharova L.V.** Transformation Of Mathematical Methods For Assessing The State Of Economic Systems In Digitalization Based On The Theory Of Fuzzy Sets (Review). //14th International Conference on Theory and Application of Fuzzy Systems and Soft Computing – ICAFS-2020. Cep. "Advances in Intelligent Systems and Computing" 2021. - PP. 215-222. (https://doi.org/10.1007/978-3-030-64058-3_26)
13. Akperov G.I., **Sakharova L.V.** Methodological Foundations Of Fuzzy-Multiple Assessment Of The State Of Economic Systems Based On Aggregation Of Indicators.// 14th International Conference on Theory and Application of Fuzzy Systems and Soft Computing – ICAFS-2020. Cep. "Advances in Intelligent Systems and Computing" 2021. - PP. 548-554. (DOI https://doi.org/10.1007/978-3-030-64058-3_68).
14. **Taras Bogachev, Tamara Alekseychik, Anatoly Chuvenkov, Svetlana Batygova.** Comparative Assessment of the Regional Freight Transportation by Method of Fuzzy Linear Regression.14th International Conference on Theory and Application of Fuzzy Systems and Soft Computing – ICAFS-2020/ Advances in Intelligent Systems and Computing. 2021. Pp. 102-109.
15. Ludmila Gebrovskaya, **Galina V. Lukyanova**, Victoriya S. Kokhanova, **Elena Filimonova**, Zhabrova Tamara. Qualimetry of Socio-Economic Systems Based on Fuzzy-Multiple Aggregation of Factor Hierarchies. 14th International Conference on Theory and Application of Fuzzy Systems and Soft Computing – ICAFS-2020/ Advances in Intelligent Systems and Computing. 2021. Pp. 275-282
16. Mustafa Ansary, Vovchenko Natalia, B. **Stryukov Michael, N. Kuz'minov Alexander.** The Assessing the Effectiveness of Reforestation Based on the Theory of Fuzzy Sets. 14th International Conference on Theory and Application of Fuzzy Systems and Soft Computing – ICAFS-2020/ Advances in Intelligent Systems and Computing. 2021. Pp. 523-530.
17. **Dolzhenko A., Shpolianskaya I., Potapov L., Shkodina T.** (2021) Fuzzy models of information security of the University educational process in the conditions of digitalization // 37th IBIMA conference, Cordoba, Spain, 1-2 April 2021.
18. **Glushenko S., Shcherbakov S., Grechkina V.,** Misichenko N. (2021) Educational-Methodical Developments Projects Management Based on Fuzzy Logic. In: Aliev R.A., Kacprzyk J., Pedrycz W., Jamshidi M., Babanli M., Sadikoglu F.M. (eds) 14th International Conference on Theory and Application of Fuzzy Systems and Soft Computing – ICAFS-2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1306. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-64058-3_40.
19. Kurbesov A.V., **Miroshnichenko I.I., Aruchidi N.A.,** Kuharenko E.A. (2021) Technique of Automated Classification of "Work Programs of Disciplines" Based on a Neural Network and Self-organizing Maps. In: Aliev R.A., Kacprzyk J., Pedrycz W., Jamshidi M., Babanli M., Sadikoglu F.M. (eds) 14th International Conference on Theory and Application of Fuzzy Systems and Soft Computing – ICAFS-2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1306. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-64058-3_61.
20. Vitchenko O., **Shcherbakov S., Bykov N., Manuilenko E.** (2021) Development of an Expert Information System for Sports Selection and Orientation Using Fuzzy Logic Methods. In: Aliev R.A., Kacprzyk J., Pedrycz W., Jamshidi M., Babanli M., Sadikoglu F.M. (eds) 14th International Conference on Theory and Application of Fuzzy Systems and Soft Computing – ICAFS-2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1306. Springer, Cham. – DOI https://doi.org/10.1007/978-3-030-64058-3_52.
21. **Shpolianskaya I., Dolzhenko A., Stepanov N., Potapov L.** (2021) Fuzzy model for the e-tourism digital platform quality assessment // 37th IBIMA conference, Cordoba, Spain, 1-2 April 2021.

22. **Cherkezov S., Efimova E., Tishchenko E., Sharypova T.** Information technology the survival of professional education in economic crises. \ The European Proceedings of Social and Behavioural Sciences EpSBS. 2021.
23. **Sokolov S.V.,** V. A. Pogorelov, A. B. Shatalov General Solution of the Problem of Nonlinear Filtration of the Orientation Parameters of the Antenna Complex by Inertial Measurements // Russian Aeronautics, 64(1), 132-141
24. **Sokolov S.V.,** Gashenenko I.N., Pogorelov V.A., Shatalov A.B. Nonlinear Stochastic Evaluation of the Orientation Parameters of a Strapdown Inertial Navigation System of a Space Vehicle During Prelaunch Preparation // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2021. V. 60. No. 6. pp. 1005–1015.
25. **Sokolov S.V.,** Kucherenko P.A. Analytical approximation of the solution of a geodesic problem // Mechanics of Solids. 2021. V. 56. № 4. pp. 551-558
26. **Sokolov S.V.,** Reshetnikova I.V., Manin A.A., Polyakova M.V., Gerasimenko M.S. Nonlinear stochastic filtration of satellite measurements // IOP Journal of Physics: Conference Series
27. **Sokolov S.V.,** Reshetnikova I.V., Manin A.A., Polyakova M.V., Sokolova O.I. Optical digital to analog converter for N-digit logic-based processing circuits // IOP Journal of Physics: Conference Series
28. **Sokolov S.V.,** Manin A.A., Novikov A.I., Polyakova M.V., Demidov D., Novikova T.P. Kalman filter adaptation to disturbances of the observer's parameters // Inventions and Innovation in Electrical Engineering/Energy/Communications, Automatic Control and System Theory and Advanced Applications
29. **Sokolov S.V.,** Arthur Novikov, Marianna Polyakova Adaptive stochastic filtration based on the estimation of the covariance matrix of measurement noises using irregular accurate observations // Inventions and innovation in Design, Modeling and Computing Methods, 6 (1), №10, c.1-12 (2кб.) Intelligent Control Theory and Applications
30. **Sokolov S.V.,** Novikov A.I., Vovchenko N.G., Novikova T.P., Demidov D.N., Tylek P. Improving the quality of automated VIS–grading of Scots pine seeds using fuzzy logic algorithm // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021, 875(1), 012032
31. Yana V. Fedorova, **Ludmila K. Popova, Tatyana N. Sharypova, Ekaterina N. Lozina.** Ecological and Economic Security Processes Modeling with Cloud-Based Soft Computing. 14th International Conference on Theory and Application of Fuzzy Systems and Soft Computing – ICAFS-2020/ Advances in Intelligent Systems and Computing. 2021. Pp. 206-214
32. **O. V. Serpeninov, N. E. Sheydakov, G. A. Lopatkin, A. S. Voskovskaya.** Method for Selecting Protective Technological Information Measures Based on the Apparatus of Fuzzy Sets. 14th International Conference on Theory and Application of Fuzzy Systems and Soft Computing – ICAFS-2020/ Advances in Intelligent Systems and Computing. 2021. Pp. 395-402
33. **Evgeniy N. Tishchenko, Elizabeth A. Arapova.** Assessment of the Accessibility of Digital Educational Platforms Based on Fuzzy - Logical Analysis Methods. 14th International Conference on Theory and Application of Fuzzy Systems and Soft Computing – ICAFS-2020/ Advances in Intelligent Systems and Computing. 2021. Pp. 442-450
34. **E. V. Zhilina, E. V. Efimova, N. A. Rutta, A. R. Savskaya.** Developing a Software Product for Neuro-Fuzzy Risk Prediction to Ensure University's Information Security. 14th International Conference on Theory and Application of Fuzzy Systems and Soft Computing – ICAFS-2020/ Advances in Intelligent Systems and Computing. 2021. Pp. 616-623

35. **Elizabeth A. Arapova**, Natalia D. Rodionova, Artamonova Anna, Rakhmetova Lilia Fuzzy-Multiple Methodology for Assessing the Sustainability of Agricultural Production in the Regions of the Region and their Ranking. 14th International Conference on Theory and Application of Fuzzy Systems and Soft Computing – ICAFS-2020/ Advances in Intelligent Systems and Computing. 2021. Pp. 649-656.

36. Zelenina L., Khaimina L., **Khaimin E.** [et al.]. The Problem of Images' Classification: Neural Networks // Mathematics and Informatics. – 2021. – Vol. 64. – № 3. – p. 289-300. – DOI 10.53656/math2021-3-4-the.

Патенты и свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ

1. ИЗМЕРИТЕЛЬ ЛИНЕЙНОЙ СКОРОСТИ Вовченко Н.Г., **Соколов С.В., Тищенко Е.Н.** Патент на изобретение 2741867 С1, 29.01.2021. Заявка № 2020113747 от 03.04.2020.

2. ОПТИЧЕСКИЙ АНАЛОГО-ЦИФРОВОЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ Вовченко Н.Г., Каменский В.В., **Соколов С.В., Тищенко Е.Н., Стрюков М.Б.** Патент на изобретение 2744348 С1, 05.03.2021. Заявка № 2020113778 от 03.04.2020.

3. ОПТИЧЕСКИЙ АНАЛОГО-ЦИФРОВОЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ Каменский В.В., **Соколов С.В.**, Погорелов В.А., Шаталов А.Б., Гашененко И.Н. Патент на изобретение 2745592 С1, 29.03.2021. Заявка № 2019115406 от 21.12.2020.

4. УСТРОЙСТВО ДЛЯ АЭРОСЕВА СЕМЯН Демидов Д.Н., **Соколов С.В.**, Новиков А.И. Патент на изобретение 2747166 С1, 28.04.2021. Заявка № 2020136888 от 09.11.2020.

5. УСТРОЙСТВО ИЗМЕРЕНИЯ ЛИНЕЙНОЙ СКОРОСТИ ТРАНС-ПОРТНОГО СРЕДСТВА Дзюба Ю.В., Охотников А.Л., Розенберг И.Н., **Соколов С.В.** Патент на изобретение 2748148 С1, 19.05.2021. Заявка № 2020123509 от 15.07.2020.

6. СИГНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО Вовченко Н.Г., Каменский В.В., **Соколов С.В., Тищенко Е.Н.** Патент на полезную модель 202600 U1, 26.02.2021. Заявка № 2020114127 от 03.04.2020.

7. СИГНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО НА ПЕРЕЕЗДЕ Макаренко Е.Н., Каменский В.В., Альбеков А.У., Вовченко Н.Г., **Соколов С.В., Тищенко Е.Н.** Патент на полезную модель 203259 U1, 29.03.2021. Заявка № 2020140129 от 04.12.2020.

9. СИГНАЛЬНАЯ СИСТЕМА Макаренко Е.Н., Каменский В.В., Альбеков А.У., Вовченко Н.Г., **Соколов С.В., Тищенко Е.Н.** Патент на полезную модель 204546 U1, 31.05.2021. Заявка № 2020140130 от 04.12.2020.

10. ОПТОЭЛЕКТРОННЫЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬ ОСТАТКА ДЕЛЕНИЯ Вовченко Н.Г., Суханов А.В., **Соколов С.В.**, Ковалев С.М., **Тищенко Е.Н.** Патент на изобретение 2749845 С1, 17.06.2021. Заявка № 2020113850 от 03.04.2020.

11. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛОВОЙ СКОРОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОЛНОВОГО ТВЕРДОТЕЛЬНОГО ГИРОСКОПА **Соколов С.В.**, Погорелов В.А., Шаталов А.Б., Савенкова Е.В., Гашененко И.Н. Патент на изобретение 2750428 С1, 28.06.2021. Заявка № 2020134137 от 19.10.2020.

12. СПОСОБ АДАПТИВНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ **Соколов С.В.**, Манин А.А. Патент №2755499, Россия, 2021 г.

13. РОБАСТНЫЙ СТОХАСТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР **Соколов С.В.**, Манин А.А. Патент №2755677, Россия, 2021г.

14. ОПТИЧЕСКИЙ АНАЛОГО-ЦИФРОВОЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ **Соколов С.В.**, Манин А.А. Патент №2756462, Россия, 2021г

15. СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОРИЕНТАЦИИ ОТНОСИТЕЛЬНО ПЛОСКОСТИ ГОРИЗОНТА **Соколов С.В.**, Погорелов В.А., Шаталов А.Б., Гашененко И.Н. Патент №2759446, Россия, 2021г.

16. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДИСКРЕТНОЙ ПОДАЧИ СЕМЯН. **Соколов С.В.**, Петрищев Е.П., Новиков А.И. Патент №2743765, Россия, 2021 г.
17. ОПТОЭЛЕКТРОННЫЙ СЕЛЕКТОР МИНИМАЛЬНЫХ ДВОИЧНЫХ ЧИСЕЛ **Соколов С.В.**, Манин А.А., Патент №2751984, Россия, 2021г.
18. СПОСОБ ГИРОКОМПАСИРОВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДУС, **Соколов С.В.**, Шаталов А.Б., Погорелов В.А., Гашененко И.Н. Патент №2753900, Россия, 2021г.
19. ОПТИЧЕСКИЙ ЦИФРО-АНАЛОГОВЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ, **Соколов С.В.**, , Патент №2755596, Россия, 2021г.
20. АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ, **Соколов С.В.**, Макаренко Е.Н., Каменский В.В., Алексеев А.С., Вовченко Н.Г., **Тищенко Е.Н.** Патент №203433, Россия, 2021г.
21. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. № 2021618065. **Курбесов А.В.**, **Тараненко А.А.** и др. МИС «ELMED» , Роспатент, 2021.

Победы студентов факультета КТ и ИБ в хакатонах и конкурсах

1. Бабаев Владимир Сергеевич, студент группы ПРИ-321 факультета КТиИБ– участника команды «webjox» – победителя (2 место) Онлайн-Хакатона «Цифровой прорыв 2021» Образование. Развитие кадров, прошедшего 16 - 18 апреля 2021.
2. Команда «Мивина» – победитель VIII Форума программных разработчиков и мехатроников «Хакатон Spring 2021», прошедшего в ДГТУ 19 - 21 марта 2021. Состав: Светличная Карина Степановна, Багно Алексей Сергеевич, Галаева Александра Эрдниевна, Петрученко Рената Вадимовна – студенты группы ПРИ-321 факультета КТиИБ.
3. Команда «Silent» – победитель VIII Форума программных разработчиков и мехатроников «Хакатон Spring 2021», прошедшего в ДГТУ 19 - 21 марта 2021. Состав: Первушин Максим Русланович, Самсонов Кирилл Юрьевич, Краснов Александр Валерьевич, Кириченко Кирилл Игоревич, Шлыков Иван Сергеевич– студенты группы ПРИ-321 факультета КТиИБ.
4. Писанко А. (ИБ-332) занял 3 место в конкурсе StartUp-лаборатории РГЭУ (РИНХ) 2021 г.
5. Команда студентов Яндекс-лицея РГЭУ (РИНХ) «Braintime» – победитель (1место) II Регионального хакатона по искусственному интеллекту и разработке программного обеспечения, прошедшего в РГЭУ (РИНХ), кейс от Accenture, 16 - 18 апреля 2021.
6. Команда студентов РГЭУ (РИНХ) «Holy Computer Empire» – победитель (3место) II Регионального хакатона по искусственному интеллекту и разработке программного обеспечения, прошедшего в РГЭУ (РИНХ), кейс от Центр-Инвест, 16 - 18 апреля 2021.
7. Команда студентов РГЭУ (РИНХ) «NDA» – победитель (2 место) II Регионального хакатона по искусственному интеллекту и разработке программного обеспечения, прошедшего в РГЭУ (РИНХ), кейс от Accenture, 16 - 18 апреля 2021.
8. Команда студентов РГЭУ (РИНХ) «Not Found» – победитель (3 место) II Регионального хакатона по искусственному интеллекту и разработке программного обеспечения, прошедшего в РГЭУ (РИНХ), кейс от Транстелеком, 16 - 18 апреля 2021.
9. Команда студентов РГЭУ (РИНХ) «Silent» – победитель (2 место) II Регионального хакатона по искусственному интеллекту и разработке программного обеспечения, прошедшего в РГЭУ (РИНХ), кейс от Fast Reports, 16 - 18 апреля 2021.
10. Команда студентов РГЭУ (РИНХ) команды «ZXC» – победитель (3 место) II Регионального хакатона по искусственному интеллекту и разработке программного

обеспечения, прошедшего в РГЭУ (РИНХ), кейс от Транстелеком, 16 - 18 апреля 2021.

11. Команда студентов РГЭУ (РИНХ) «Антипаттерны» – победитель (3 место) II Регионального хакатона по искусственному интеллекту и разработке программного обеспечения, прошедшего в РГЭУ (РИНХ), кейс от Accenture, 16 - 18 апреля 2021.

12. Команда студентов РГЭУ (РИНХ) «ИБ 2 курс» – победитель (1 место) II Регионального хакатона по искусственному интеллекту и разработке программного обеспечения, прошедшего в РГЭУ (РИНХ), кейс от Центр-Инвест, 16 - 18 апреля 2021.

13. Команда студентов РГЭУ (РИНХ) «Мивина» – победитель (1 место) II Регионального хакатона по искусственному интеллекту и разработке программного обеспечения, прошедшего в РГЭУ (РИНХ), кейс от Центр-Инвест, 16 - 18 апреля 2021.

14. Команда студентов РГЭУ (РИНХ) «Товарищи» – победитель (2 место) II Регионального хакатона по искусственному интеллекту и разработке программного обеспечения, прошедшего в РГЭУ (РИНХ), кейс от Транстелеком, 16 - 18 апреля 2021.

15. Студент группы ИБ-342 Денис Рындин вышел в финал конкурса «Умник» в Ростовской области, 19 ноября 2021 г.

16. Писанко А.В., группа ИБ-332, является победителем (2 место) во Внутривузовском конкурсе на лучшие научные работы студентов в РГЭУ (РИНХ) под руководством научно-педагогических работников в 2020-2021 г.

17. Ащепов К.Д., гр. ПМИ-331 победа (3 место) во Внутривузовском конкурсе на лучшие научные работы студентов в РГЭУ (РИНХ) под руководством научно-педагогических работников в 2020-2021 г., тема «Моделирование грузовых перевозок в Ростовской области с помощью модифицированной модели нечетких временных рядов».

18. Студент группы ПМИ-331 Ащепов К.Д. победитель (диплом 1 степени), X Международный конкурс научных работ студентов и аспирантов (Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, 2021) направление конкурса «Искусственный интеллект в экономике и финансах», тема «Применение модифицированной модели нечетких временных рядов для прогнозирования грузооборота автомобильных перевозок в регионах ЮФО с помощью Python».

19. Команда студентов РГЭУ (РИНХ) «CyberFarsh» – победитель конкурса CIPR DIGITAL в номинации «Разработка года» с проектом «Атлас НКО», 23.06.2021.

20. Команда студентов Яндекс.Лицея РГЭУ (РИНХ) «BB Big Brains» – победитель (1 место) хакатона разработчиков программного обеспечения «InvestTech2021» по искусственному интеллекту и разработке программного обеспечения, прошедшего в РГЭУ (РИНХ), 12 – 14 ноября 2021.

21. Команда студентов РГЭУ (РИНХ) «Computerhandwerker, Spulke und partnerzen» – победитель (2 место) хакатона разработчиков программного обеспечения «InvestTech2021» по искусственному интеллекту и разработке программного обеспечения, прошедшего в РГЭУ (РИНХ), 12 – 14 ноября 2021.

22. Команда студентов РГЭУ (РИНХ) «Team Spirit» – победитель (3 место) хакатона разработчиков программного обеспечения «InvestTech2021» по искусственному интеллекту и разработке программного обеспечения, прошедшего в РГЭУ (РИНХ), 12 – 14 ноября 2021.

23. Команда «Fullstack» студентов факультета КТиИБ (капитан – Светличная К.С, ПРИ-331) вошла в шорт лист Онлайн-Хакатона «Цифровой прорыв 2021», AGROTECH. Сельское хозяйство. Охрана окружающей среды. Фудтех, прошедшего 12-14 ноября 2021, кейс «Фудшеринг» и стала победителем отбора для участия в финальном этапе.

24. Саплев М. и Баркенхоев А. , студенты группы ПРИ-821, стали в составе команды

«Nevermind» победителями (2 место) хакатона «Tender Hack», организованного Правительством Москвы. прошедшего в Ростове-на-Дону в Don-Plaza 26 –28 ноября 2021.

25. Дмитрий Смолоногов (ИСТ-341), Егор Пенхасов (ИСТ-321), Никита Грищенко (ПИ-341) и Владимир Киселев (ПИ-8211), стали в составе команды «Computerhandwerker, Spulke und partnerzen » победителями (3 место) хакатона «Tender Hack», организованного Правительством Москвы и прошедшего в Ростове-на-Дону в Don-Plaza 26 –28 ноября 2021.

26. Валентин Стокозов (ИБ-311), Рифат Тимошев (ПРИ-311), Муслим Назмутдинов (ПРИ-311) и Ольга Евглевская (ПМИ-311) Дмитрий Смолоногов (ИСТ-341), Егор Пенхасов (ИСТ-321), Никита Грищенко (ПИ-341) и Владимир Киселев (ПИ-821), стали в составе команды «ICM» победителями (5 место- призовое) хакатона «Tender Hack», организованного Правительством Москвы и прошедшего в Ростове-на-Дону в Don-Plaza 26 –28 ноября 2021.

27. Карина Светличная, Алексей Багно, Ислам Таашев, Сергей Шпаков, Данил Хорошильцев, студенты группы ПРИ-331, стали в составе команды «Team Spirit » победителями (1 место) хакатона «TulaHack-2021», организованного Институтом прикладной математики и компьютерных наук Тульского государственного университета и прошедшего в Туле 26 –28 ноября 2021.

28. Богатырев Д.А., Зинченко Н.С., гр. ПИ-341 – Диплом победителя отбора проектов «Digital ПИТЧ!» за исследовательский проект «Разработка мобильного приложения взаимодействия пациента и медицинской организации в Ростовской области» Ростов-на-Дону, 31 мая 2021 г.

29. Богатырев Д.А., гр. ПИ-341 – 1-е место в 14-м Всероссийском конкурсе информационных технологий и информационной безопасности «Интеллектуальная Россия», в номинации «Мобильный контент» с конкурсной работой «Разработка мобильного приложения автоматизации процесса записи на приём к врачу» 2021 г.

30. Богатырев Д.А., гр. ПИ-341 – 1-е место в 6-м Международном конкурсе информационно-коммуникационных технологий, в номинации «Развитие электронного документооборота» с конкурсной работой «Разработка мобильного приложения автоматизации процесса электронного документооборота» 2021 г.

31. Котлярова П.Б., гр. ИСТ-341 – 1-е место в 14-м Всероссийском конкурсе информационных технологий и информационной безопасности «Интеллектуальная Россия», в номинации «Информационное обеспечение работы с персоналом» с конкурсной работой «Информационно-аналитическая система поддержки процессов трудоустройства и подбора персонала», 2021 г.

32. Тараненко А.А., гр. ПИ-341 – 1-е место в 11-м Всероссийском конкурсе молодых аналитиков, в номинации «Аналитическое обеспечение научно-технической деятельности в России» с конкурсной работой «Разработка технологий аналитики для построения сложных форм с помощью новых информационных технологий» , 2021 г.

33. Тараненко А.А., гр. ПИ-341 – 1-е место в 14-м Всероссийском конкурсе информационных технологий и информационной безопасности «Интеллектуальная Россия», в номинации «Технологии многомерного анализа данных (OLAR-технологии)» с конкурсной работой «Разработка технологий для построения сложных форм многомерного анализа данных», 2021 г.

34. Тараненко А.А., гр. ПИ-341 – 1-е место в 6-м Международном конкурсе информационно-коммуникационных технологий, в номинации «Конфигурирование машин и программного обеспечения» с конкурсной работой «Разработка библиотеки в целях построения сложных форм программного обеспечения», 2021 г.

35. Ащепов К.Д., группа ПМИ-331, является победителем Третьего Всероссийского Конкурса стратегического и проектного управления «Стратегия развития

России», организованного Молодежным союзом экономистов и финансистов (МСЭФ) в 2021 г., направление «Стратегическое и проектное управление транспортной системой России», тема «Применение методов нечёткого моделирования в прогнозировании показателей региональных транспортных систем».

36. Ащепов К.Д., группа ПМИ-331, является победителем 14-го Всероссийского конкурса информационных технологий и информационной безопасности «Интеллектуальная Россия», организованного Молодежным союзом экономистов и финансистов (МСЭФ) в 2021 г., направление «Программирование экономико-математических моделей», тема «Реализация на языке Python модифицированной модели нечётких временных рядов для прогнозирования показателей региональных грузовых перевозок».

37. Ащепов К.Д., группа ПМИ-331, является победителем 12-го Всероссийского Конкурса социальной рекламы, организованного Молодежным союзом экономистов и финансистов (МСЭФ) в 2021 г., направление «Безопасность дорожного движения», тема «НТП и безопасность транспортных систем».

38. Ащепов К.Д., группа ПМИ-331, является победителем 11-го Всероссийского Конкурса молодых аналитиков, организованного Молодежным союзом экономистов и финансистов (МСЭФ) в 2021 г., направление «Аналитическое обеспечение транспортной системы России», тема «Математическое моделирование грузооборота автомобильного транспорта в Ростовской области».

39. Ащепов К.Д., группа ПМИ-331, является победителем 7-го Международного Конкурса программ и проектов «Будущее Планеты Земля», организованного Молодежным союзом экономистов и финансистов (МСЭФ) в 2021 г., направление «Развитие инновационных технологий в транспортных системах», тема «Исследование показателя грузооборота автомобильного транспорта с помощью модели нечётких временных рядов на языке Python».

40. Ащепов К.Д., группа ПМИ-331, является победителем 6-го Международного Конкурса информационно-коммуникационных технологий, организованного Молодежным союзом экономистов и финансистов (МСЭФ) в 2021 г., направление «Информационное обеспечения транспортных систем», тема «Прогнозирование показателей грузовых автомобильных перевозок с помощью модифицированной модели нечётких временных рядов на языке Python».

41. Писанко А.В., группа ИБ-331, является победителем 6-го Международного Конкурса информационно-коммуникационных технологий, организованного Молодежным союзом экономистов и финансистов (МСЭФ) в 2021 г., направление «Реинжиниринг информационных систем», тема «Реализация реинжиниринговых информационных систем для клиентских и сервисных решений».