**Результаты работы за 2017 год**

**Конкурсы и гранты**

1. Победители StartUpTour2017 в Курске. С проектами по тематике: Сервис тренировок Ваш личный тренер и Городские решения Сделайгородлучше.
2. Победители конкурса СТАРТ на StartUpVillage2017, получен грант на 2млн. рублей. Тема: Разработка распределенной высоконагруженной информационной системы решения проблем городского хозяйства.
3. Финалисты СЭФ2017 в конкурсе Лучший инновационный молодежный проект, с проектом по теме: Городские решения Сделайгородлучше.
4. Запуск совместно с Администрацией Орловской области и Партии Единая Россия проекта приема заявок от населения на благоустройство дворовых территорий в рамках федеральной программы «Формирование современной городской среды» <http://сделайгородлучше.рф>.
5. Заявка на ФЦП 2017 – на рассмотрении по теме «"Разработка распределенной интеллектуальной системы удаленного управления объектами промышленной, коммерческой и жилой инфраструктуры, обеспечивающей их эффективное и безопасное функционирование с использованием современных технологий обработки и анализа больших объемов, данных».
6. Работа на информационным порталом Туристического кластера г. Орел, в рамках развития Туристского кластера, на базе проекта «Геосоциальная сеть YouGid».
7. Запуск пилотного проекта мониторинга работы мусоровозов в г. Мценск на 56 контейнерных площадок совместно с ООО ЭКО-Транс на базе проекта «Городские решения - Сделайгородлучше».
8. Заявка ФАСИЕ – получен грант СТАРТ2 на 3 млн. рублей. Дополнительно привлечено 3 млн. рублей средств инвестора. Тема: Система автоматизации составления программ тренировок с учетом физиологических особенностей пользователя.
9. Запуск совместно с Курским филиалом Ростелеком проекта приема заявок от населения о проблемах ЖКХ в г. Курск, в рамках программы благоприятная городская среда на базе проекта «Городские решения - Сделайгородлучше».

**Публикации**

1. Бычкова А.С. Анализ существующих методов определения соматотипа пользователя сервиса автоматизации составления программ тренировок [Текст] / Андреенков А.Б, Бычкова А.С., Забелин С. А, Пятин И.И., Стычук И.С.// Сборник публикаций научного журнала ''Globus'' по материалам XVІ Международной научной конференции: «Достижения и проблемы современной науки». Санкт-Петербурга: сборник со статьями (уровень стандарта, академический уровень). – С-П.: Научный журнал ''Globus'', 2017.
2. Бычкова А.С. Анализ существующих методов расчета потребности в килокалориях пользователя сервиса автоматизации составления программ тренировок [Текст] / Андреенков А.Б, Бычкова А.С., Забелин С. А // Сборник публикаций научного журнала ''Globus'' по материалам XVІ международной научно-практической конференции: «Технические науки - от теории к практике» г. Санкт-Петербурга: сборник со статьями (уровень стандарта, академический уровень). – С-П.: Научный журнал ''Globus'', 2017. – 64с.
3. Бычкова А.С. Методы расчета потребности в килокалориях для людей, ведущих здоровый образ жизни [Текст] / Андреенков А.Б, Бычкова А.С., Забелин С. А, Лунeва О.Н, Пятин И.И.//Фундаментальные и прикладные аспекты создания биосферосовместимых систем: материалы 3-й международной научно-технической интернет-конференции (декабрь 2016г., г. Орел), ОГУ имени И.С. Тургенева. – Орел: ОГУ имени И.С. Тургенева, 2017. – 240с.
4. Бычкова А.С. Система автоматизации составления тренировочного плана для фитнес-центров [Текст] / Андреенков А.Б, Бычкова А.С.// Естественнонаучные, инженерные и экономические исследования в технике, промышленности, медицине и сельском хозяйстве: материалы I Молодѐжной научно-практической конференции с международным участием; под общ. ред. С.Н. Девицыной. – Белгород: ИД «Белгород» НИУ «БелГУ», 2017.
5. Бычкова А.С. Автоматизированная система ведения дневника тренировок пользователя [Текст] / Андреенков А.Б, Бычкова А.С.// Естественнонаучные, инженерные и экономические исследования в технике, промышленности, медицине и сельском хозяйстве: материалы I Молодѐжной научно-практической конференции с международным участием; под общ. ред. С.Н. Девицыной. – Белгород: ИД «Белгород» НИУ «БелГУ», 2017.
6. Нечаева, А.Б. Автоматизация сбора информации о проблемах городского хозяйства [Текст] / А.Б. Нечаева, А.Е. Ястребков, И.С. Митряев // Естественнонаучные, инженерные и экономические исследования в технике, промышленности, медицине и сельском хозяйстве: материалы I молодёжной научно-практической конференции с международным участием / под общ. ред. С. Н. Девицыной. - Белгород : ИД "Белгород" , 2017. - 693 с.
7. Нечаева, А.Б. Системы мониторинга проблем современного города [Текст] / А.Б. Нечаева, А.Е. Ястребков // Естественнонаучные, инженерные и экономические исследования в технике, промышленности, медицине и сельском хозяйстве : материалы I молодёжной научно-практической конференции с международным участием / под общ. ред. С. Н. Девицыной. - Белгород : ИД "Белгород" , 2017. - 693 с
8. Забелин С.А. Взаимодействие жителей города при решении проблем городского хозяйства [Текст] / Забелин С.А., Паршина В.А.// Естественнонаучные, инженерные и экономические исследования в технике, промышленности, медицине и сельском хозяйстве: материалы I Молодѐжной научно-практической конференции с международным участием; под общ. ред. С.Н. Девицыной. – Белгород: ИД «Белгород» НИУ «БелГУ», 2017. - 693 с – 343- 346 с
9. Забелин С.А. Геоинформационные системы и области их применения [Текст] / Забелин С.А., Паршина В.А.// Естественнонаучные, инженерные и экономические исследования в технике, промышленности, медицине и сельском хозяйстве: материалы I Молодѐжной научно-практической конференции с международным участием; под общ. ред. С.Н. Девицыной. – Белгород: ИД «Белгород» НИУ «БелГУ», 2017. - 693 с – 349- 352 с
10. Нечаева А.Б. Анализ требований к геоинформационным системам мониторинга проблем городского хозяйства [Текст] / А.Б. Андреенков, А.С. Бычкова, С.А. Забелин, А.Б. Нечаева, В.А. Паршина, И.И. Пятин, И.С. Стычук, А.Е. Ястребков // Информационные системы и технологии. – Орел : ОГУ им. И.С. Тургенева, 2017. – №4/102. Июль – август 2017. – 126 с. – С. 22 – 28.
11. Лунев, Р.А. Подсистема создания структуры для сбора, обмена и распределенного хранения геоинформации [Текст] / Р.А. Лунев, Д.С. Сездонов, И.С. Стычук, А.Е. Ястребков // Информационные системы и технологии. – Орел : ОГУ им. И.С. Тургенева, 2017. – №5/103. Сентябрь – октябрь 2017. – 124 с. – С. 33 – 38.
12. Авдеев, А.В. Расчет потребности в килокалориях в зависимости от цели пользователя сервиса автоматизации составления программ тренировок [Электронный ресурс] / А.В. Авдеев, А.Л. Афанасов, В.А. Валухов, К.А. Гладков, Е.П. Емельянова, А.С. Коврижкин, А.С. Коровкина, Р.Г. Поляков, Д.С. Сезонов // Материалы V международной научно-практической интернет-конференции Приоритеты и научное обеспечение реализации государственной политики здорового питания в России 15 ноября – 15 декабря 2017 г. / Под общей редакцией д-ра техн. наук, доц. Г.А. Осиповой, к-та техн. наук, доц. Н.А. Березиной. – Орёл: ОГУ имени И.С. Тургенева, 2017. С. 352, с. 328-332
13. Авдеев, А.В. Расчет нормы потребления белков, жиров и углеводов пользователя сервиса автоматизации составления программ тренировок [Электронный ресурс] / А.В. Авдеев, А.Л. Афанасов, В.А. Валухов, К.А. Гладков, Е.П. Емельянова, А.С. Коврижкин, А.С. Коровкина, Р.Г. Поляков, Д.С. Сезонов // Материалы V международной научно-практической интернет-конференции Приоритеты и научное обеспечение реализации государственной политики здорового питания в России 15 ноября – 15 декабря 2017 г. / Под общей редакцией д-ра техн. наук, доц. Г.А. Осиповой, к-та техн. наук, доц. Н.А. Березиной. – Орёл: ОГУ имени И.С. Тургенева, 2017. С. 352, с. 319-323
14. Лунев, Р.А. Механизм валидации создаваемых структур данных для сбора, обмена и распределенного хранения геоинформации [Текст] / Авдеев А.В., Афанасов А.Л., Валухов В.В., Емельянова Е.П., Загородних Н.А., Коврижкин А.С., Лунев Р.А., Поляков Р.Г., Сезонов Д.С., Стычук А.А., Ястребков А.Е. // Информационные системы и технологии. – Орел : ОГУ им. И.С. Тургенева, 2017. – №6/104. Ноябрь – декабрь 2017. – С. 51-57.

**Свидетельства регистрации программы для ЭВМ**

1. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2017614880. Система уведомлений пользователя геосоциальной сети [Текст]: заявка №2017611907 от 07.03.2017 Рос. Федерация / А.Б. Андреенков, Д.А. Бадаев, А.С. Бычкова, С.А. Забелин, Р.А. Лунев, А.Б. Нечаева, В.А. Паршина, И.И. Пятин, Д.С. Сезонов, А.А. Стычук, И.С. Стычук, А.Ю. Ужаринский, А.Е. Ястребков (РФ) ; заявитель и правообладатель Общество с ограниченной ответственностью «СКБ Информационные технологии». – Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 27.04.2017 г. (РФ)