**ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

1. Программа для ЭВМ №2004610397 «Фактическое питание человека. Сбор, обработка и анализ данных» («Анализ состояния питания человека»). Тутельян В.А., Батурин А.К., Погожева А.В., Старовойтов М.Л., Воробьев С.В. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 09.02.2004г.
2. Программа для ЭВМ №2006613456 «Идентификация жировых продуктов, включающих молочный жир и комбинированные жиры, а также продуктов на их основе» Гаппаров М.М.Г., Викторова Е.В., Михайлов Н.А., Кулакова С.Н. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 03.10.2006г.
3. Программа для ЭВМ №2010613858 «Отраслевое решение на базе системы управления предприятием БЭСТ-5 «БЭСТ-Питание для детских организованных коллективов». Зарегистрировано в реестре программ для ЭВМ 11.06.2010
4. Программа для ЭВМ №2011615321 «Программа сбора данных и информационного анализа безопасности искусственных наночастиц и наноматериалов». Тутельян В.А., Хотимченко С.А., Гмошинский И.В., Михайлов Н.А. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 07.07.2011г.
5. Программа для ЭВМ № 2013614194 «Программа сбора и аналитического использования данных о химическом составе российских продуктов питания» Тутельян В.А., Батурин А.К., Мартинчик А.Н., Михайлов Н.А., Сафронова А.М. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 25.04.2013г. <http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS_Ru#1518698153399>
6. База данных №2015620490 «База данных химического состава растительных масел и животных жиров» Саркисян В.А., Глазкова И.В., Кочеткова А.А., Смирнова Е.А., Зорина Е.Е., Воробьева И.С., Воробьева В.М. Зарегистрировано в Реестре баз данных 17.03.2015г. <http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS_Ru#1518698208025>
7. Программа для ЭВМ №2017612006 от 14.02.2017. Модуль КП "ККШ – КСП Шелехова Н.В., Поляков В.А., Римарева Л.В., Шелехова Т.М., Веселовская О.В., Скворцова Л.И, Полтавская Н.В. Заявка № 2016664093. Приоритет изобретения от 20.12.2016 <http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS_Ru#1518616802684>
8. Батурин А.К., Мартинчик А.Н., Горбачев Д.О., Сазонова О.В., Михайлов Н.А. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018616124 «Программный комплекс по оценке фактического питания «Нутри-проф». Заявка № 2018613172 от 03.04.2018. Дата государственной регистрации а Реестре программ для ЭВМ 23 мая 2018г. Правообладатели: ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии» и ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России).

**ПАТЕНТЫ**

1. Патент №2206086 «Способ количественного определения йода» Зайцев П.М., Жукова Г.Ф., Красный Д.В., Смирнов Н.А., Тутельян В.А., Хотимченко С.А., Саделова Н.И. дата выдачи 10.06.2003г. <http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS_Ru#1518603885409>
2. Патент №2529908 «Мидийный соус» Глубоковский М.К., Тутельян В.А., Мазо В.К., Арнаутов М.В., Абрамова Л.С., Гершунская В.В., дата выдачи патента 11.08.2014г. [http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS\_Ru#1518603938935http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS\_Ru#1518603938935](http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS_Ru#1518603938935http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS_Ru)
3. Патент №2516459 «Способ производства джема из морских водорослей» Макоедов А.Н., Тутельян В.А., Мазо В.К., Дашквич О.В., Гершунская В.В., Низов А.А., Абрамова Л.С. Дата выдачи патента 24.0.2014г. <http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS_Ru#1518604099341>
4. Патент №2521276 «Способ определения риска развития аллергической сенсибилизации у детей» Тутельян В.А., Мазо В.К., Зорин С.Н., Березина Е.Ю., Ревякина В.А., Гмошинская М.В. Дата выдачи патента 29.04.2014г. <http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS_Ru#1518604129412>
5. Патент №2525338 «Инстантный функциональный пищевой продукт» Тутельян В.А., Кочеткова А.А., Воробьева В.М., Воробьева И.С., Смирнова Е.А., Мазо В.К., Зорин С.Н. Дата выдачи патента 18.06.2014г. <http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS_Ru#1518604184002>
6. Патент №2524358 «Функциональный пищевой ингредиент с заданным липидным пофилем» Тутельян В.А., Кочеткова А.А., Смирнова Е.А., Королева О.В., Николаев И.В., Шинкарев С.М. Дата выдачи патента 04.06.2014г. <http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS_Ru#1518604260666>
7. Патент №2013149835 «Способ определения индивидуальной верхней границы потребностей человека в макронутриентах и энергии» Тутельян В.А., Богданов А.Р., Богданов Р.Р. Дата выдачи патента 03.04.2015г. <http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS_Ru#1518604413732>
8. Патент №2567459 «Пюреобразный продукт «Мичуринская коллекция» Тутельян В.А., Макаров В.Н., Батурин А.К., Акимов М.Ю., Влазнева Л.Н., Родюков С.В., Самусенко Е.В., Кольцов В.А., Акимова О.М., Дмитренко В.И. Дата выдачи патента 08.10.2015г. <http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS_Ru#1518604464759>
9. Евразийский патент № 025006 «Функциональный пищевой ингредиент с заданным липидным профилем» / Тутельян В.А., Кочеткова А.А., Смирнова Е.А., Королева О.В., Николаев И.В., Шинкарев С.М. заявка № 201300856, дата выдачи патента 30.11.2016г.
10. Патент № 2603583 «Специализированный липидный модуль» / Кочеткова А.А., Саркисян В.А., Коденцова В.М., Воробьева И.С., Смирнова Е.А., Воробьева В.М., Глазкова И.В., Сидорова Ю.С., Зорина Е.Е. заявка № 2014148929, зарегистрировано в Государственном реестре изобретений РФ 02.11.2016г. <http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS_Ru#1518604527693>
11. Патент № 2580050 «Способ получения биологически активной добавки» / Поляков В.А., Серба Е.М., Оверченко М.Б., Игнатова Н.И., Римарева Л.В. заявка 2015106157 зарегистрирован 11.03.2016, опубл. 10.04.2016 бюл. №10, с.9 <http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS_Ru#1518604585379>
12. Патент № 2605322 «Способ получения сырного продукта для геродиетического питания» / Хованова И.В., Римарева Л.В., Синько Т.И., Соколова Е.Н., Давыдкина В.Е. заявка 2015141929/10 опубликовано 20.12.2016 бюл. №35 <http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS_Ru#1518604622481>
13. Патент № 2574208 «Способ получения кисломолочного продукта для диетического профилактического питания детей старше трех лет» / Антипова Т.А., Фелик С.В., Симоненко С.В., Кузнецова В.В.. Димитриева С.Е., Синько Т.И. заявка 2015107246/10 опубликовано 10.02.2016 бюл. №4 <http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS_Ru#1518604666104>
14. Евразийский патент № 026141 от 31.03.2017 г «Инстантный функциональный пищевой продукт». Тутельян В.А., Кочеткова А.А., Воробьева В.М., Воробьева И.С., Смирнова Е.А., Мазо В.К., Зорин С.Н. Заявка №201300850 от 20.08.2013г. <http://www.eapo.org/ru/patents/reestr/patent.php?id=26141>
15. Патент на изобретение № 2611142 Тутельян В.А, Ревякина В.А., Ларькова И.А., Кувшинова Е.Д. Кулаковская Ю.А. Способ производства диетического хлеба; Заявка № 2015154346 Приоритет изобретения 18.12.2015 Дата гос регистрации 21.02.2017 <http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS_Ru#1518604760374>
16. Патент на изобретение № № 2611821 от 01.03.2017г. Специализированный пищевой продукт. Тутельян В.А., Кочеткова А.А., Исаков В.А., Воробьева В.М., Пилипенко В.И., Воробьева И.С., Шатнюк Л.Н., Теплюк Д.А., Михеева Г.А., Юдина А.В., Зорина Е.Е. Заявка № 2015157126. Приоритет изобретения 30.12.2015 <http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS_Ru#1518604800151>
17. Патент на изобретение № 2613346 от 16.03.2017. Способ количественного определения мальтозы, глюкозы, фруктозы в полупродуктах спиртового производства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии Поляков В.А., Абрамова И.М., Медриш М.Э., Павленко С.В., Гаврилова Д.А. Заявка №2015151474. Приоритет изобретения 02.02.2016 <http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS_Ru#1518604914575>
18. Патент на изобретение № 2612785 от 13.03.2017. Способ обработки дубовой клепки, используемой при созревании висковых или им подобных дистиллятов Абрамова И.М., Воробьева Е.В., Морозова С.С., Мартиросян А.С., Поляков В.А., Галлямова Л.П., Шубина Н.А.. Заявка № 2016124352. Приоритет изобретения 21.06.2016 <http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS_Ru#1518604986267>
19. Патент на изобретение № 2612908 от 13.03.2017. Способ производства водки Поляков В.А., Абрамова И.М., Мартиросян А.С. Заявка № 2016124353. Приоритет изобретения 21.06.2016 <http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS_Ru#1518605064126>
20. Патент на изобретение № 2612917 от 13.03.2017. Способ производства виски Абрамова И.М., Воробьева Е.В., Морозова С.С., Мартиросян А.С., Поляков В.А., Галлямова Л.П., Шубина Н.А. Заявка № 2016134351. Приоритет изобретения от 21.06.2016 <http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS_Ru#1518605121272>
21. Патент на изобретение № 2624521от 04.07.2017. Способ определения эффективности очистки водно-спиртового раствора активными углями, применяемыми в производстве водок. Абрамова И.М., Морозова С.С., Поляков В.А., Шубина Н.А. Заявка №2015127676. Приоритет изобретения 10.07.2015г*.* <http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS_Ru#1518605426173>
22. Патент на изобретение №2631827 от 26.09.2017г.*,* Способ получения гидролизата из шротов и жмыхов масличных культур. Шариков А.Ю., Середа А.С., Степанов В.И., Иванов В.В., Костылева Е.В., Великорецкая И.А., Цурикова Н.В. Заявка №2016130666.Приоритет изобретения 26.07.2016г*.* <http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS_Ru#1518605637541>
23. Патент на изобретение № 2630297 от 06.09.2017г Сквашенный молочно-зерновой продукт для питания беременных и кормящих женщин Антипова Т.А., Фелик С.В., Симоненко С.В., Синько Т.И., Кудряшова О.В... Заявка №2016144133. Приоритет изобретения от 10.11.2016г. <http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS_Ru#1518605705033>
24. Патент на изобретение №2630670 от 11.09.2017. Сквашенный молочно-зерновой продукт для питания женщин, планирующих беременность. Антипова Т.А., Фелик С.В., Симоненко С.В., Синько Т.И., Кудряшова О.В.. Заявка №2016144132. Приоритет изобретения от 10.11.2016г. <http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS_Ru#1518617070617>
25. Патент на изобретение № 2627450 от 08.08.2017. Экстракт из листьев шпината и способ его получения. Володин В.В., Мазо В.К., Зорин С.Н., Володина С.О., Сидорова Ю.С., Тутельян В.А. Заявка № 2015138745. Приоритет изобретения от 11.09.2015г. <http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS_Ru#1518617023116>
26. Патент на изобретение № 2616627 от 18.04.2017. Способ переработки конденсата выпарных установок послеспиртовой барды и кормовых дрожжей с применением обратноосмотических установок. Кудряшов В.Л., Маликова Н.В., Погоржельская Н.С., Ковалев О.А. заявка № 2015155338. Приоритет изобретения от 23.12.2015г. <http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS_Ru#1518617112571>
27. Патент на изобретение № 2615568 от 05.04.2017. Способ получения биологически активной добавки. Серба Е.М., Овчеренок М.Б., Римарева Л.В., Рачков К.В., Давыдкина В.Е., Соколова Е.Н., Погоржельская Н.С., Поляков В.А. Заявка № 2016103231. Приоритет изобретения от 02.02.2016г. <http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS_Ru#1515576352373>
28. Патент № 2607032 от 10.01.2017. Способ производства первого обеденного блюда «Щи зеленые» специального назначения. Добровольский В.Ф., Павлова Л.П., Лукьянова Л.В., Абдулина С.Х., Рощупкина Н.В. Заявка № 2015115252. Приоритет изобретения от 23.04.2015г. <http://www1.fips.ru/wps/portal/IPS_Ru#1518698374579>
29. Кудан П.В., Багрянцева О.В., Хотимченко С.А., Соколов И.Е., Евстратова А.Д., Пузырева Г.А. Патент №2666247 «Способ количественного определения окадаиковой кислоты в морепродуктах» Заявка № 2017140512. Приоритет изобретения от 21 ноября 2017 года, Дата государственной регистрации 06 сентября 2018 года.