Документация информационной системы.

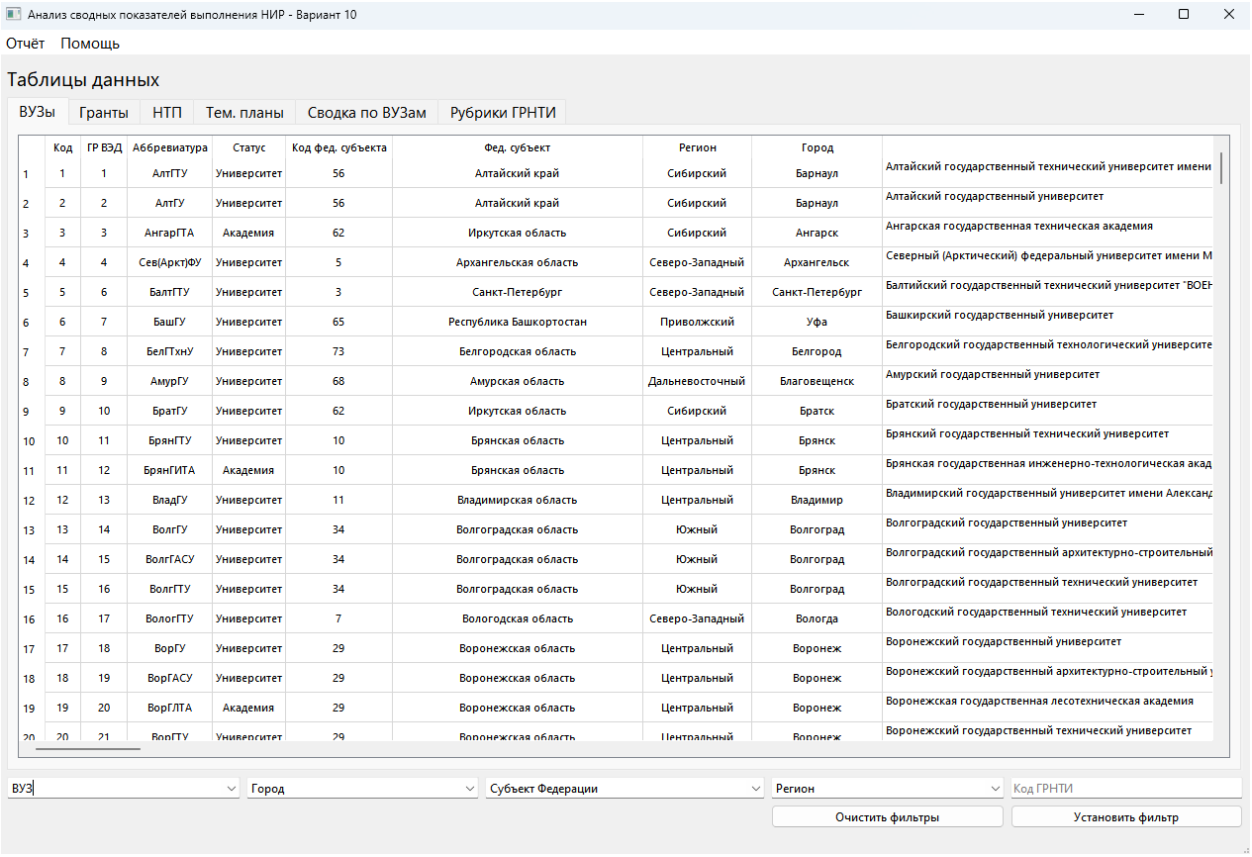
Краткое описание и назначение системы

Данная информационная система создана для анализа сводных показателей выполнения НИР. В задачи анализа входят: хранение и обработка данных о НИР, создание отчетных (табличных) форм распределения и финансирования НИР на основе сводных показателей, создание отчетных (табличных) форм распределения НИР на основе сканирования отдельных баз, формирование документов по всем реализованным формам. Имеется возможность фильтрации и сортировки данных.

Руководство пользователя

При запуске приложения на экране появляется окно с таблицами данных верхним меню, в которое входят:

- Отчёт
- Помощь



	Код	ГР ВЭД	Аббревиатура	Статус	Код фед. субъекта	Фед. субъект	Регион	Город	
1	1	1	АлтГТУ	Университет	56	Алтайский край	Сибирский	Барнаул	Алтайский государственный технический университет имени
2	2	2	АлтГУ	Университет	56	Алтайский край	Сибирский	Барнаул	Алтайский государственный университет
3	3	3	АнгарГТА	Академия	62	Иркутская область	Сибирский	Ангарск	Ангарская государственная техническая академия
4	4	4	Сев(Аркт)ФУ	Университет	5	Архангельская область	Северо-Западный	Архангельск	Северный (Арктический) федеральный университет имени М
5	5	6	БалтГТУ	Университет	3	Санкт-Петербург	Северо-Западный	Санкт-Петербург	Балтийский государственный технический университет "ВОЕН
6	6	7	БашГУ	Университет	65	Республика Башкортостан	Приволжский	Уфа	Башкирский государственный университет
7	7	8	БелГТхнУ	Университет	73	Белгородская область	Центральный	Белгород	Белгородский государственный технологический университе
8	8	9	АмурГУ	Университет	68	Амурская область	Дальневосточный	Благовещенск	Амурский государственный университет
9	9	10	БратГУ	Университет	62	Иркутская область	Сибирский	Братск	Братский государственный университет
10	10	11	БрянГТУ	Университет	10	Брянская область	Центральный	Брянск	Брянский государственный технический университет
11	11	12	БрянГИТА	Академия	10	Брянская область	Центральный	Брянск	Брянская государственная инженерно-технологическая акад
12	12	13	ВладГУ	Университет	11	Владимирская область	Центральный	Владимир	Владимирский государственный университет имени Александ
13	13	14	ВолгГУ	Университет	34	Волгоградская область	Южный	Волгоград	Волгоградский государственный университет
14	14	15	ВолгГАСУ	Университет	34	Волгоградская область	Южный	Волгоград	Волгоградский государственный архитектурно-строительный
15	15	16	ВолгГТУ	Университет	34	Волгоградская область	Южный	Волгоград	Волгоградский государственный технический университет
16	16	17	ВологГТУ	Университет	7	Вологодская область	Северо-Западный	Вологда	Вологодский государственный технический университет
17	17	18	ВорГУ	Университет	29	Воронежская область	Центральный	Воронеж	Воронежский государственный университет
18	18	19	ВорГАСУ	Университет	29	Воронежская область	Центральный	Воронеж	Воронежский государственный архитектурно-строительный
19	19	20	ВорГЛТА	Академия	29	Воронежская область	Центральный	Воронеж	Воронежская государственная лесотехническая академия
20	20	21	ВорГТУ	Университет	29	Воронежская область	Центральный	Воронеж	Воронежский государственный технический университет

Рис. 1 Начальный экран приложения при запуске.

Выбор таблицы осуществляется с помощью специального меню.

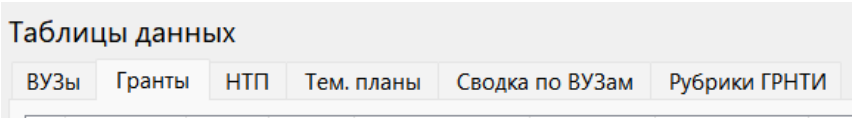
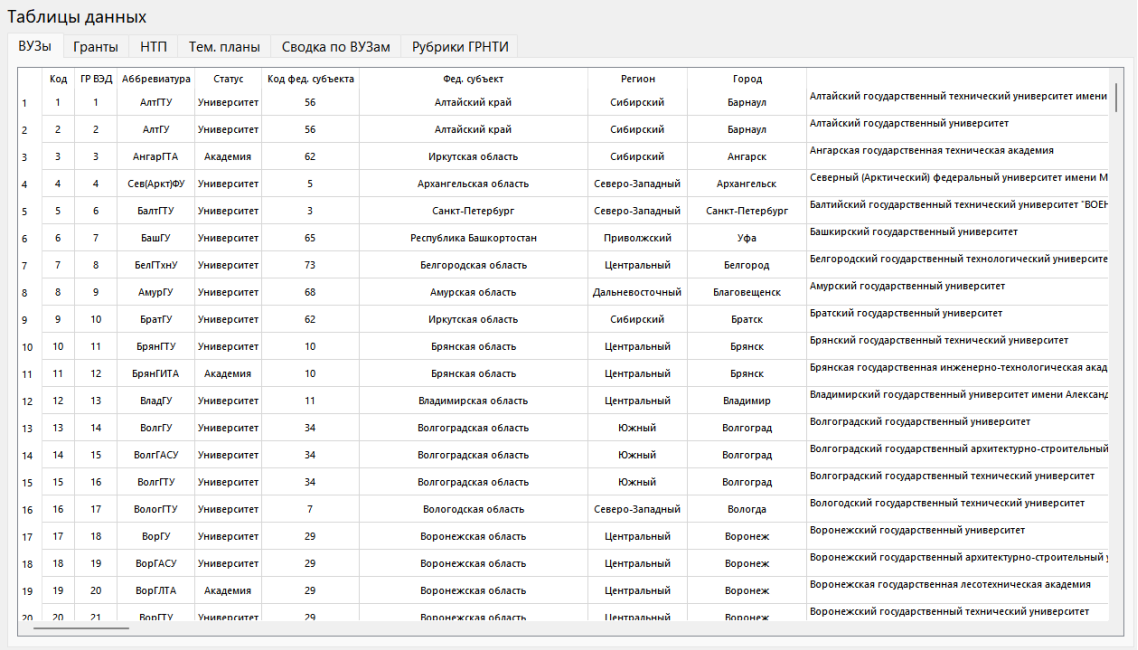


Рис. 2 Меню выбора таблиц.

Таблица «ВУЗы» содержит данные о ВУЗах.



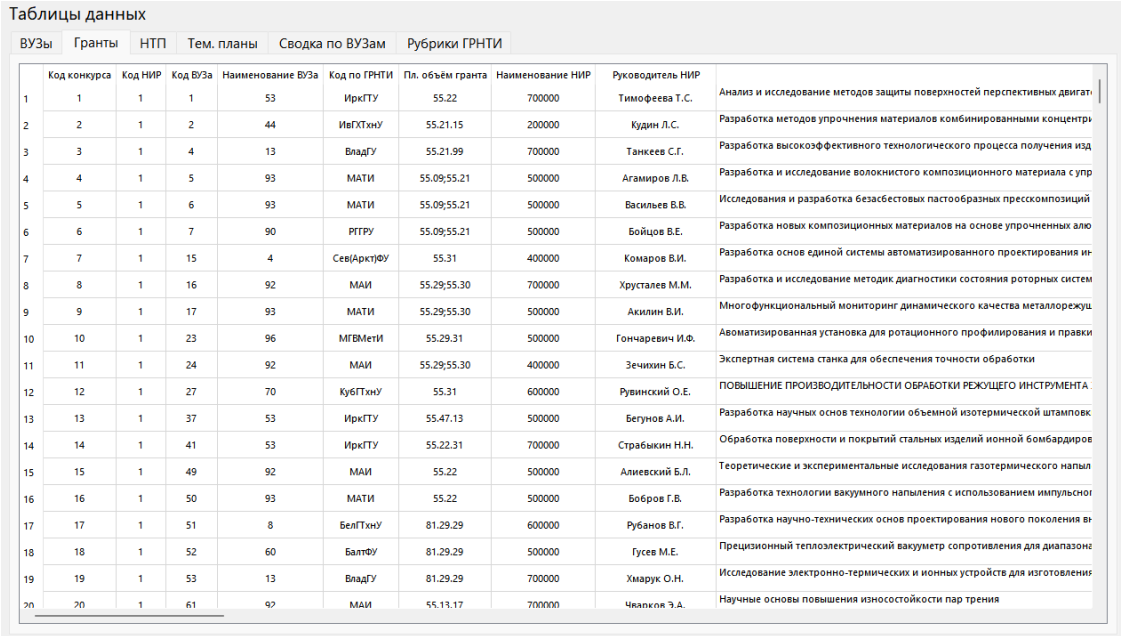
Таблицы данных

ВУЗы | Гранты | НТП | Тем. планы | Сводка по ВУЗам | Рубрики ГРНТИ

	Код	ГР ВЭД	Аббревиатура	Статус	Код фед. субъекта	Фед. субъект	Регион	Город	
1	1	1	АлтГТУ	Университет	56	Алтайский край	Сибирский	Барнаул	Алтайский государственный технический университет имени
2	2	2	АлтГУ	Университет	56	Алтайский край	Сибирский	Барнаул	Алтайский государственный университет
3	3	3	АнгарГТА	Академия	62	Иркутская область	Сибирский	Ангарск	Ангарская государственная техническая академия
4	4	4	Сев(Аркт)ФУ	Университет	5	Архангельская область	Северо-Западный	Архангельск	Северный (Арктический) федеральный университет имени М
5	5	6	БалтГТУ	Университет	3	Санкт-Петербург	Северо-Западный	Санкт-Петербург	Балтийский государственный технический университет "ВОЕН
6	6	7	БашГУ	Университет	65	Республика Башкортостан	Приволжский	Уфа	Башкирский государственный университет
7	7	8	БелГТхнУ	Университет	73	Белгородская область	Центральный	Белгород	Белгородский государственный технологический университе
8	8	9	АмурГУ	Университет	68	Амурская область	Дальневосточный	Благовещенск	Амурский государственный университет
9	9	10	БратГУ	Университет	62	Иркутская область	Сибирский	Братск	Братский государственный университет
10	10	11	БрянГТУ	Университет	10	Брянская область	Центральный	Брянск	Брянский государственный технический университет
11	11	12	БрянГИТА	Академия	10	Брянская область	Центральный	Брянск	Брянская государственная инженерно-технологическая акад
12	12	13	ВладГУ	Университет	11	Владимирская область	Центральный	Владимир	Владимирский государственный университет имени Александ
13	13	14	ВолгГУ	Университет	34	Волгоградская область	Южный	Волгоград	Волгоградский государственный университет
14	14	15	ВолгГАСУ	Университет	34	Волгоградская область	Южный	Волгоград	Волгоградский государственный архитектурно-строительный
15	15	16	ВолгГТУ	Университет	34	Волгоградская область	Южный	Волгоград	Волгоградский государственный технический университет
16	16	17	ВологГТУ	Университет	7	Вологодская область	Северо-Западный	Вологда	Вологодский государственный технический университет
17	17	18	ВорГУ	Университет	29	Воронежская область	Центральный	Воронеж	Воронежский государственный университет
18	18	19	ВорГАСУ	Университет	29	Воронежская область	Центральный	Воронеж	Воронежский государственный архитектурно-строительный
19	19	20	ВорГЛТА	Академия	29	Воронежская область	Центральный	Воронеж	Воронежская государственная лесотехническая академия
20	20	21	ВорГТУ	Университет	29	Воронежская область	Центральный	Воронеж	Воронежский государственный технический университет

Рис. 3 Отображение таблицы «ВУЗы».

Таблица «Гранты» содержит данные НИР по грантам.



Таблицы данных

ВУЗы | Гранты | НТП | Тем. планы | Сводка по ВУЗам | Рубрики ГРНТИ

	Код конкурса	Код НИР	Код ВУЗа	Наименование ВУЗа	Код по ГРНТИ	Пл. объём гранта	Наименование НИР	Руководитель НИР	
1	1	1	1	53	ИркГТУ	55.22	700000	Тимофеева Т.С.	Анализ и исследование методов защиты поверхностей перспективных двигат
2	2	1	2	44	ИвГХТхнУ	55.21.15	200000	Кудин Л.С.	Разработка методов упрочнения материалов комбинированными концентр
3	3	1	4	13	ВладГУ	55.21.99	700000	Танкеев С.Г.	Разработка высокоэффективного технологического процесса получения изд
4	4	1	5	93	МАТИ	55.09;55.21	500000	Агамиров Л.В.	Разработка и исследование волокнистого композиционного материала с упр
5	5	1	6	93	МАТИ	55.09;55.21	500000	Васильев В.В.	Исследования и разработка безасбестовых пастообразных пресскомпозиций
6	6	1	7	90	РГГРУ	55.09;55.21	500000	Бойцов В.Е.	Разработка новых композиционных материалов на основе упрочненных алю
7	7	1	15	4	Сев(Аркт)ФУ	55.31	400000	Комаров В.И.	Разработка основ единой системы автоматизированного проектирования ин
8	8	1	16	92	МАИ	55.29;55.30	700000	Хрусталев М.М.	Разработка и исследование методик диагностики состояния роторных систем
9	9	1	17	93	МАТИ	55.29;55.30	500000	Акилин В.И.	Многофункциональный мониторинг динамического качества металлорежущ
10	10	1	23	96	МГВМетИ	55.29.31	500000	Гончаревич И.Ф.	Авоматизированная установка для ротационного профилирования и правки
11	11	1	24	92	МАИ	55.29;55.30	400000	Зечихин Б.С.	Экспертная система станка для обеспечения точности обработки
12	12	1	27	70	КубГТхнУ	55.31	600000	Рувинский О.Е.	ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ОБРАБОТКИ РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА
13	13	1	37	53	ИркГТУ	55.47.13	500000	Бегунов А.И.	Разработка научных основ технологии объемной изотермической штамповк
14	14	1	41	53	ИркГТУ	55.22.31	700000	Страбыкин Н.Н.	Обработка поверхности и покрытий стальных изделий ионной бомбардиров
15	15	1	49	92	МАИ	55.22	500000	Алиевский Б.Л.	Теоретические и экспериментальные исследования газотермического напыл
16	16	1	50	93	МАТИ	55.22	500000	Бобров Г.В.	Разработка технологии вакуумного напыления с использованием импульсно
17	17	1	51	8	БелГТхнУ	81.29.29	600000	Рубанов В.Г.	Разработка научно-технических основ проектирования нового поколения в
18	18	1	52	60	БалтФУ	81.29.29	500000	Гусев М.Е.	Прецизионный теплоэлектрический вакуметр сопротивления для диапазона
19	19	1	53	13	ВладГУ	81.29.29	700000	Хмарук О.Н.	Исследование электронно-термических и ионных устройств для изготовления
20	20	1	61	92	МАИ	55.13.17	700000	Чварков Э.А.	Научные основы повышения износостойкости пар трения

Рис. 3 Отображение таблицы «Гранты».

Таблица «НТП» содержит данные НИР по НТП.

Таблицы данных

ВУЗы | Гранты | НТП | Тем. планы | Сводка по ВУЗам | Рубрики ГРНТИ

	Код НТП	Номер НИР	Код ВУЗа	Наименование ВУЗа	Код ГРНТИ НИР	Пл. фин-е текущего года	Руководитель НИР	Характер НИР	Наименование НИР	
1	1	401	1	90	РГГРУ	66.37.14	14400000	Демин Н.В.	П	Разработка конструкций и технологий изготовления
2	2	401	2	97	МГГУ	34.17.09;34.49.17	22500000	Ломоносов Г.Г.	Ф	Первичные фотофизические и фотохимические про
3	3	401	3	45	ИжГТУ	37	9000000	Корякин Н.А.	П	Участие в смотре - выставке аппаратуры и методов о
4	4	401	4	36	ДВФУ	64.33.14	14850000	Резник Б.Л.	П	Исследование деформационных и конструкторско-те
5	5	401	6	15	ВолгГАСУ	65.09.05	16200000	Харченко И.В.	П	Влияние экологических факторов на качество пищев
6	6	401	7	89	МГУПБио	14.85	18000000	Семенов Г.В.	Р	ТКО для лаборатории по физике (модернизация) (ис
7	7	401	8	55	КазНИТУ-КАИ	73.35.15;45.41.29	22500000	Гортышов Ю.Ф.	П	Разработка 2-го поколения приборного и системног
8	8	401	9	88	МГУПищП	38.57.31	15300000	Кантере В.М.	П	Прогноз запасов минерального сырья уникальных и
9	9	401	11	53	ИркГТУ	55.63.01	18000000	Леонов С.Б.	Ф	Разработка принципов формализации параметров и
10	10	401	12	92	МАИ	14.35.00	18675000	Баранников Л.Н.	П	Разработка научно-методических основ для межвузо
11	11	401	13	54	КБГУ	55.13	13860000	Шустов Г.Б.	Р	Разработка подсистемы управления процессом прои
12	12	401	14	97	МГГУ	81.09.01	18675000	Абрамов А.А.	Р	Новые материалы и технологии для повышения мощ
13	13	401	15	92	МАИ		22500000	Сидоров Ю.А.	П	Разработка новых порошковых полимерных компози
14	14	401	16	82	ПовГТУ	55.03.14	18000000	Романов Е.М.	П	Разработка теории, методов расчета и ресурсосбере
15	15	401	17	88	МГУПищП	69.51.45	13500000	Гернет М.В.	П	Разработка экологически безопасной технологии об
16	16	401	18	70	КубГТхнУ	65.39.03;61.73.31	27000000	Темердашев З.А.	Ф	Разработка фундаментальных основ создания ресурс
17	17	401	19	89	МГУПБио	81.33.35	18675000	Токаев Э.С.	П	Изучение технологии получения комбинированных
18	18	401	20	94	МГИндУ	66.43.99	18000000	Павлов А.Ю.	П	Разработка конструкций и технологии изготовления
19	19	401	21	38	ДонГТУ	65.09.03	18000000	Тамаркин М.А.	П	Разработка методики и прибора для экспресс-анализ
20	20	401	22	38	ДонГТУ	30.15.27;30.19.51	16200000	Бабичев А.П.	Ф	Прочность и надежность транспортных машин при с

Рис. 4 Отображение таблицы «НТП».

Таблица «Тематические планы» содержит данные НИР по тематическим планам.

Таблицы данных

ВУЗы | Гранты | НТП | Тем. планы | Сводка по ВУЗам | Рубрики ГРНТИ

	Код ВУЗа	Наименование ВУЗа	Характер НИР	Аббревиатура ВУЗа	Код ГРНТИ НИР	Руководитель НИР	Пл. финансирование	Наименование НИР	
1	1	1	АлтГТУ	03.61.91	680000	Замятин В.И.	Ф	031	Хозяйство древних финно-угров Поволжья
2	2	1	АлтГТУ	34.31.15;34.31.37	569280	Пятковский О.И..	Ф	018	Субклеточные и молекулярные механизмы фенотипической уст
3	3	1	АлтГТУ	27.35.43;20.23.25	640000	Хомутов О.И.	П	011	Экологическое моделирование и создание информационно-гр
4	4	1	АлтГТУ	67.17.31	458240	Меренцова.Г.С.	П	022	Исследование аэродинамических параметров противоточных с
5	5	1	АлтГТУ	02.15.51	480000	Старостенков М.Д.	Ф	018	Проблема взаимосвязи русской и западноевропейской филосо
6	6	1	АлтГТУ	31.21.27	422120	Жмудяк Л.М.	Ф	034	Методы синтеза линейных и конденсированных гетероциклич
7	7	2	АлтГУ	28.17.31;28.23.15	880000	Миронов В.Л.	Ф	001	Исследование геометрических вопросов проблемы искусственн
8	8	2	АлтГУ	03.09.23	520000	Кайгородова Н.З.	Ф	002	История Волго-Уральского региона в эпоху раннего железного
9	9	3	АнгарГТА	67.09.31	562000	Кривдин Л.Б.	П	001	Гипсовые и магнезиальные вяжущие и материалы повышенной
10	10	4	Сев(Аркт)ФУ	31.25.15	699320	Сабуров Э.Н.	П	054	Технология контролируемого выделения химически и биологич
11	11	4	Сев(Аркт)ФУ	55.19.05	462400	Сабуров Э.Н.	Ф	055	Исследование неустойчивости процессов контактных упругопла
12	12	6	БалтГТУ	31.15.15	403920	Сизов А.М.	Ф	002	Экспериментальные и теоретические исследования структуры,я
13	13	6	БалтГТУ	03.09.55	480000	Кузьмин И.С.	Ф	004	Социальные аспекты исторического опыта экономических реф
14	14	6	БалтГТУ	59.14.29;27.37.17	440000	Шаров С.Н.	Ф	005	Разработка методов и алгоритмов управления эволюцией мно
15	15	6	БалтГТУ	38.49.17;38.19.19	440000	Мишин А.М.	Ф	007	Глубинные рудоконтролирующие структуры рудных систем в Во
16	16	6	БалтГТУ	50.43.15	636160	Борейшо А.С.	П	007	Разработка методик и аппаратуры для технической диагностик
17	17	6	БалтГТУ	61.13.21	700000	Верхолат А.М.	Ф	009	Изучение связи механизма реакции окисления углеводородов и
18	18	6	БалтГТУ	38.17.15	560000	Водопьянов М.Я.	Ф	011	Расчленение и корреляция метаморфических толщ с использов
19	19	6	БалтГТУ	53.37.31;53.37.35	520000	Андреев А.Г.	Ф	012	Разработка теоретических основ и ресурсосберегающих эколог
20	20	6	БалтГТУ	29.19.33	800000	Туманов Ю.А.	Ф	014	Физические свойства неполностью упорядоченных диэлектрико

Рис. 5 Отображение таблицы «Тематические планы».

Таблица «Сводка по ВУЗам» содержит сводные данные НИР по ВУЗам.

Таблицы данных

ВУЗы | Гранты | НТП | Тем. планы | Сводка по ВУЗам | Рубрики ГРНТИ

		Код ВУЗа	Наименование ВУЗа	Кол-во по грантам	Сумма по грантам	Кол-во по НТП	Сумма по НТП	Сумма по тем. планам	Кол-во по тем. планам	Общее кол-во	Общая сумма
1	1	1	АлтГТУ	3	1720000	4	45090000	6	3249640	13	50059640
2	2	2	АлтГУ	9	4675000	2	49500000	2	1400000	13	55575000
3	3	3	АнгарГТА	0	0	0	0	1	562000	1	562000
4	4	4	Сев(Аркт)ФУ	3	1700000	0	0	2	1161720	5	2861720
5	5	6	БалтГТУ	7	3270000	3	47700000	16	9171520	26	60141520
6	6	7	БашГУ	4	2280000	3	57600000	0	0	7	59880000
7	7	8	БелГТхнУ	2	1200000	1	18000000	18	11174800	21	30374800
8	8	9	АмурГУ	1	400000	1	10800000	0	0	2	11200000
9	9	10	БратГУ	2	1100000	1	27000000	2	1207320	5	29307320
10	10	11	БрянГТУ	5	2380000	4	75960000	0	0	9	78340000
11	11	12	БрянГИТА	2	900000	3	57375000	5	3543920	10	61818920
12	12	13	ВладГУ	14	7100000	15	258059700	0	0	29	265159700
13	13	14	ВолгГУ	3	1600000	1	13500000	2	1056000	6	16156000
14	14	15	ВолгГАСУ	1	600000	3	48825000	0	0	4	49425000
15	15	16	ВолгГТУ	2	1060000	3	39600000	8	4674000	13	45334000
16	16	17	ВологГТУ	2	1060000	0	0	4	2622240	6	3682240
17	17	18	ВорГУ	18	8465000	9	142350300	9	5580400	36	156395700
18	18	19	ВорГАСУ	0	0	2	26100000	1	464000	3	26564000
19	19	20	ВорГЛТА	2	1000000	1	27000000	1	562840	4	28562840
20	20	21	ВорГТУ	3	1080000	6	91620000	10	5871800	19	98571800

Рис. 6 Отображение таблицы «Сводка по ВУЗам».

Таблица «Рубрики ГРНТИ» содержит справочные данные по рубрикам ГРНТИ.

Таблицы данных

ВУЗы | Гранты | НТП | Тем. планы | Сводка по ВУЗам | Рубрики ГРНТИ

	Код рубрики	Наименование рубрики
1	1	00
2	2	02
3	3	03
4	4	04
5	5	05
6	6	06
7	7	10
8	8	11
9	9	12
10	10	13
11	11	14
12	12	15
13	13	16
14	14	17
15	15	18
16	16	19
17	17	20
18	18	21
19	19	23
20	20	26

Рис. 7 Отображение таблицы «Рубрики ГРНТИ».

В каждой таблицы существует возможность фильтрации данных, по заданным критериям:

- ВУЗ
- Город

- Субъект Федерации
- Регион
- Код ГРНТИ

Для того, чтобы применить выбранные фильтры, требуется нажать кнопку **«Установить фильтр».**

Если вы хотите сбросить фильтры, необходимо нажать кнопку **«Очистить фильтры».**

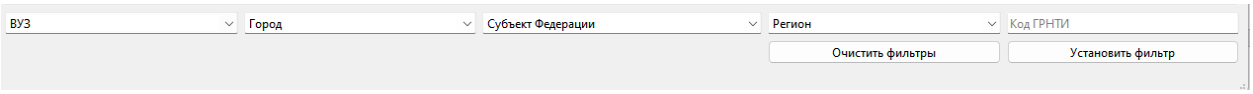
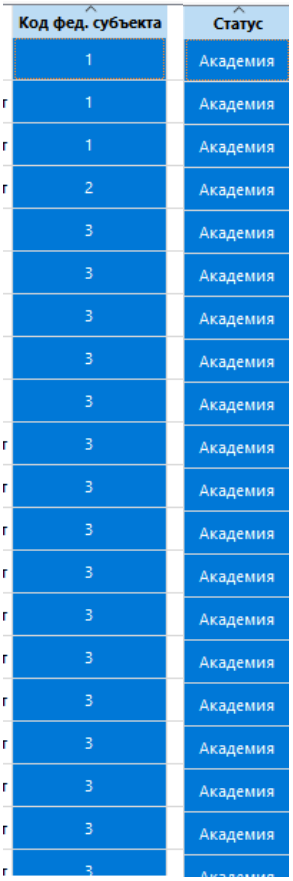


Рис. 8 Фильтрация таблиц.

Помимо фильтрации по заданным критериям в программе предусмотрена сортировка данных по возрастанию/убыванию.



Код фед. субъекта	Статус
1	Академия
1	Академия
1	Академия
2	Академия
3	Академия
3	Академия
3	Академия
3	Академия
3	Академия
3	Академия
3	Академия
3	Академия
3	Академия
3	Академия
3	Академия
3	Академия
3	Академия
3	Академия
3	Академия
3	Академия
3	Академия

Рис. 9 Пример сортировки по возрастанию.

Для того, чтобы воспользоваться сортировкой, необходимо нажать на шапку столбца, по которому хотите отсортировать таблицу. Один клик – сортировка по убыванию, два клика – сортировка по возрастанию. Стрелка в шапке столбца будет указывать направление сортировки.

В подменю «**Отчёт**» входит пункт **«Анализ»**, в котором хранятся возможные варианты отчётов по разным распределениям.

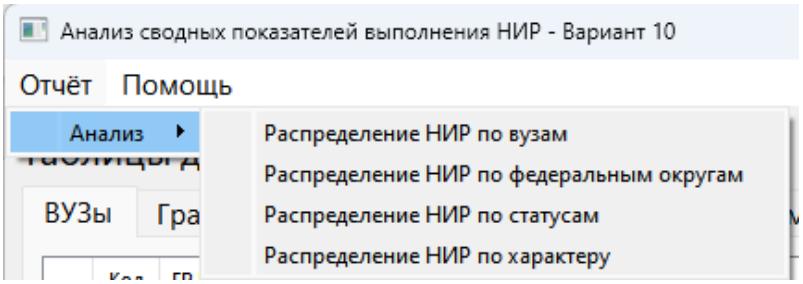
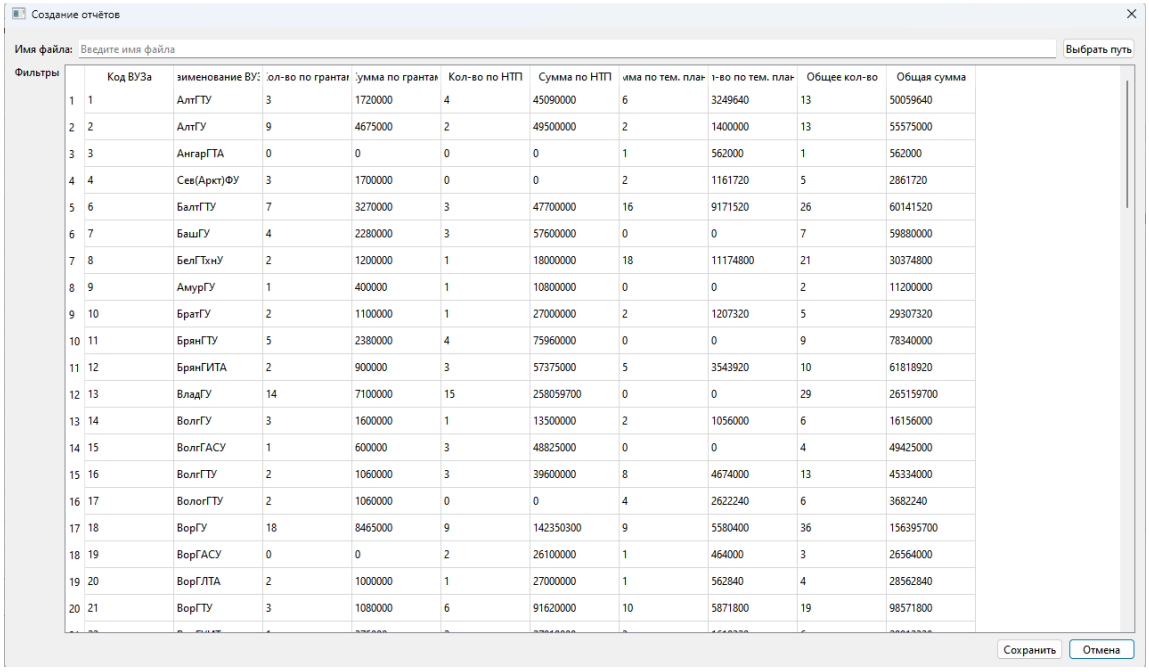


Рис. 10 Подменю «Отчёт».

При нажатии на нужный тип распределения появляется окно создания отчёта.

Пример окна создания отчётов:



	Код ВУЗа	зименование ВУ:	ол-во по гранта	умма по гранта	Кол-во по НТП	Сумма по НТП	има по тем. пла	-во по тем. пла	Общее кол-во	Общая сумма
1	1	АлтГТУ	3	1720000	4	45090000	6	3249640	13	50059640
2	2	АлтГУ	9	4675000	2	49500000	2	1400000	13	55575000
3	3	АнгарГТА	0	0	0	0	1	562000	1	562000
4	4	Сев(Аркт)ФУ	3	1700000	0	0	2	1161720	5	2861720
5	6	БалтГТУ	7	3270000	3	47700000	16	9171520	26	60141520
6	7	БашГУ	4	2280000	3	57600000	0	0	7	59880000
7	8	БелГТхнУ	2	1200000	1	18000000	18	11174800	21	30374800
8	9	АмурГУ	1	400000	1	10800000	0	0	2	11200000
9	10	БратГУ	2	1100000	1	27000000	2	1207320	5	29307320
10	11	БрянГТУ	5	2380000	4	75960000	0	0	9	78340000
11	12	БрянГИТА	2	900000	3	57375000	5	3543920	10	61818920
12	13	ВладГУ	14	7100000	15	258059700	0	0	29	265159700
13	14	ВолгГУ	3	1600000	1	13500000	2	1056000	6	16156000
14	15	ВолгГАСУ	1	600000	3	48825000	0	0	4	49425000
15	16	ВолгГТУ	2	1060000	3	39600000	8	4674000	13	45334000
16	17	ВологГТУ	2	1060000	0	0	4	2622240	6	3682240
17	18	ВорГУ	18	8465000	9	142350300	9	5580400	36	156395700
18	19	ВорГАСУ	0	0	2	26100000	1	464000	3	26564000
19	20	ВорГЛТА	2	1000000	1	27000000	1	562840	4	28562840
20	21	ВорГТУ	3	1080000	6	91620000	10	5871800	19	98571800

Рис. 11 Пример окна создания отчётов.

Фукционал окна создания отчётов:

- Предпросмотр отчётной таблицы
- Применённые фильтры
- Выбор имени файла и пути его сохранения
- Отмена осздания отчёта
- Сохранение отчёта

Чтобы перезаписать уже существующий файл, убедитесь, что он нигде используется:

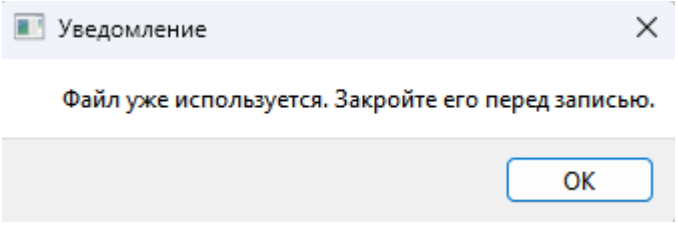


Рис. 12 Окно уведомления.

Подменю **«Помощь»** позволяет ознакомиться с документацией программы.

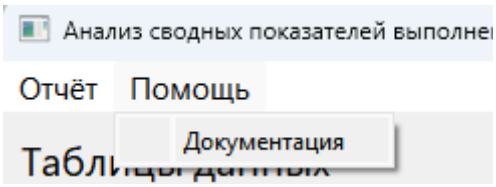


Рис. 13 Подменю «Помощь».

Руководство администратора системы.

Состав продукта:

- Исполняемый файл **nir.exe.**
- Файлы с параметрами подключения к серверу MySQL **config.ini**
- Папка с файлами справки **doc/**

Рекомендуемые системные требования.

- Windows 7+
- 50 Мб свободного места на диске
- MySQL Server
  (Если предполагается развертывание базы данных на локальном компьютере)

Развертывание программы.

- Распаковать архив в папку на локальном компьютере.
- При необходимости настроить параметры подключения в файле **config.ini**

```
[DB]
Host=localhost
User=root
Pass=root
```

```
DBName=nir
```

- Приложение запускается с помощью файла **nir.exe.**
- При отсутствии файла **config.ini,** он будет создан с параметрами подключения по умолчанию при первом запуске программы.
- При отсутствии подключения программа запускается в offline-режиме без доступа к данным.
- Для корректной работы пункта меню *Справка* необходимо наличие в каталоге с исполняемым файлом папки **doc/**

Результаты испытания системы.

Продемонстрируем работу программы на конкретном примере.

Установим следующие фильтры:

Федеральный округ = Центральный

Субъект = Москва

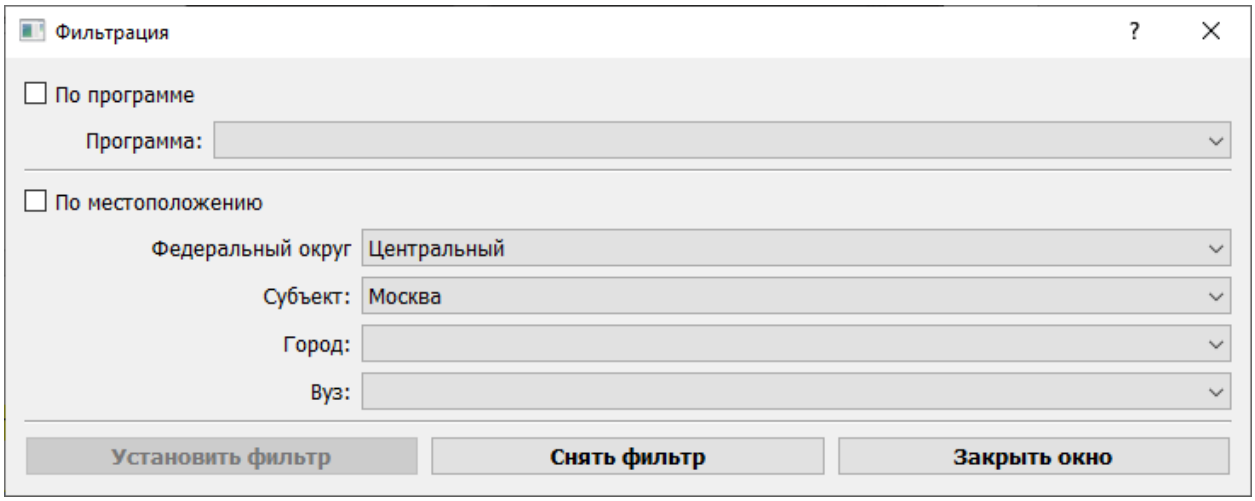
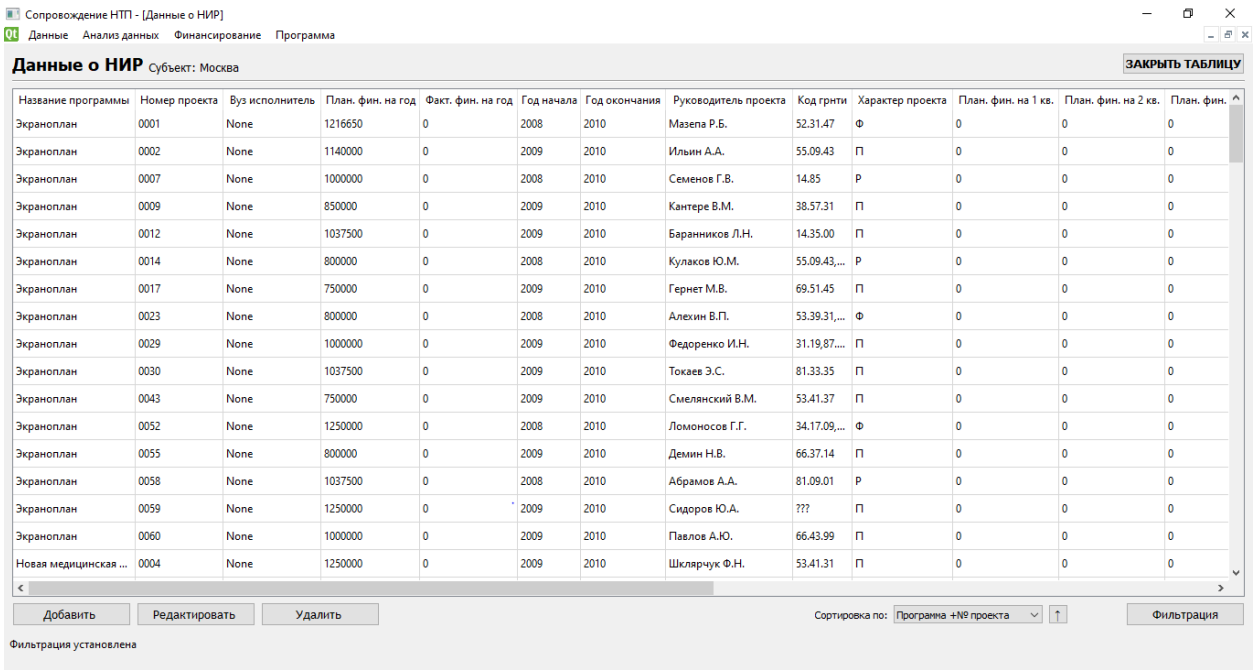


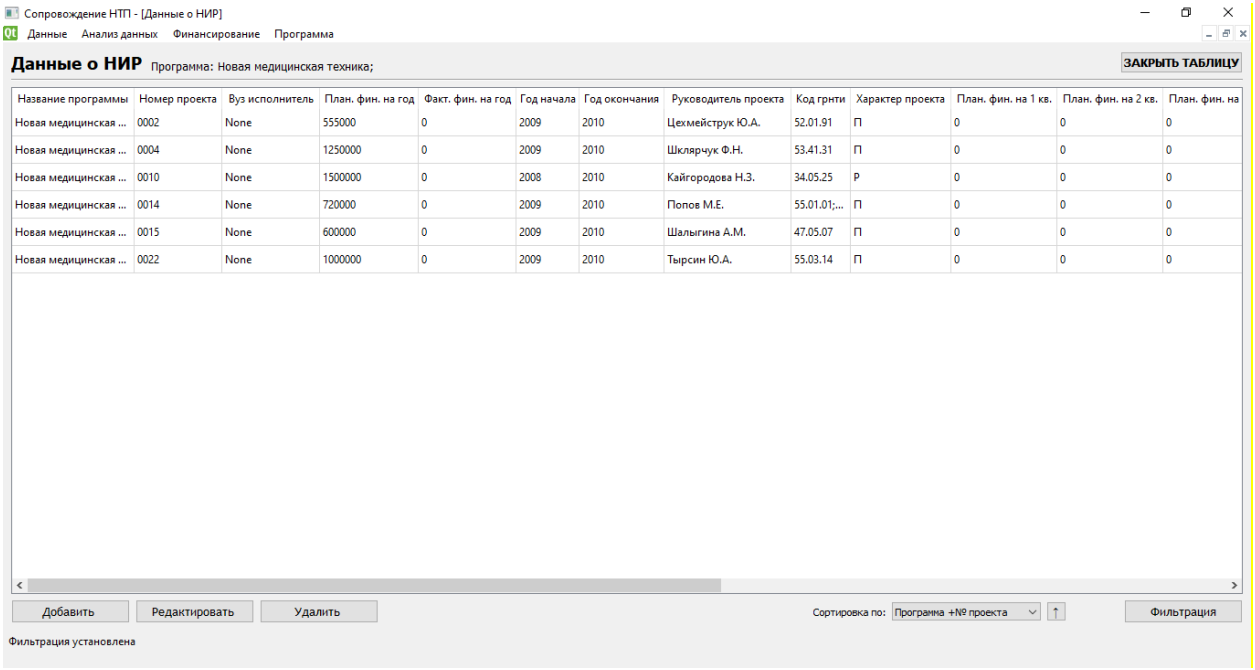
Рис. 15 Всплывающее окно «Фильтрация».

После установки фильтра открываем таблицы исходных данных:



Название программы	Номер проекта	Вуз исполнитель	План. фин. на год	Факт. фин. на год	Год начала	Год окончания	Руководитель проекта	Код грнти	Характер проекта	План. фин. на 1 кв.	План. фин. на 2 кв.	План. фин.
Экраноплан	0001	None	1216650	0	2008	2010	Мазепа Р.Б.	52.31.47	Ф	0	0	0
Экраноплан	0002	None	1140000	0	2009	2010	Ильин А.А.	55.09.43	П	0	0	0
Экраноплан	0007	None	1000000	0	2008	2010	Семенов Г.В.	14.85	Р	0	0	0
Экраноплан	0009	None	850000	0	2009	2010	Кантере В.М.	38.57.31	П	0	0	0
Экраноплан	0012	None	1037500	0	2009	2010	Баранников Л.Н.	14.35.00	П	0	0	0
Экраноплан	0014	None	800000	0	2008	2010	Кулаков Ю.М.	55.09.43,...	Р	0	0	0
Экраноплан	0017	None	750000	0	2009	2010	Гернет М.В.	69.51.45	П	0	0	0
Экраноплан	0023	None	800000	0	2008	2010	Алехин В.П.	53.39.31,...	Ф	0	0	0
Экраноплан	0029	None	1000000	0	2009	2010	Федоренко И.Н.	31.19,87....	П	0	0	0
Экраноплан	0030	None	1037500	0	2009	2010	Токаев Э.С.	81.33.35	П	0	0	0
Экраноплан	0043	None	750000	0	2009	2010	Смелянский В.М.	53.41.37	П	0	0	0
Экраноплан	0052	None	1250000	0	2008	2010	Ломоносов Г.Г.	34.17.09,...	Ф	0	0	0
Экраноплан	0055	None	800000	0	2009	2010	Демин Н.В.	66.37.14	П	0	0	0
Экраноплан	0058	None	1037500	0	2008	2010	Абрамов А.А.	81.09.01	Р	0	0	0
Экраноплан	0059	None	1250000	0	2009	2010	Сидоров Ю.А.	???	П	0	0	0
Экраноплан	0060	None	1000000	0	2009	2010	Павлов А.Ю.	66.43.99	П	0	0	0
Новая медицинская ...	0004	None	1250000	0	2009	2010	Шклярчук Ф.Н.	53.41.31	П	0	0	0

Рис. 16 Отфильтрованная по местоположению таблица «Данные о НИР».



Название программы	Номер проекта	Вуз исполнитель	План. фин. на год	Факт. фин. на год	Год начала	Год окончания	Руководитель проекта	Код грнти	Характер проекта	План. фин. на 1 кв.	План. фин. на 2 кв.	План. фин. на
Новая медицинская ...	0002	None	555000	0	2009	2010	Цехмейструк Ю.А.	52.01.91	П	0	0	0
Новая медицинская ...	0004	None	1250000	0	2009	2010	Шклярчук Ф.Н.	53.41.31	П	0	0	0
Новая медицинская ...	0010	None	1500000	0	2008	2010	Кайгородова Н.З.	34.05.25	Р	0	0	0
Новая медицинская ...	0014	None	720000	0	2009	2010	Попов М.Е.	55.01.01;...	П	0	0	0
Новая медицинская ...	0015	None	600000	0	2009	2010	Шалыгина А.М.	47.05.07	П	0	0	0
Новая медицинская ...	0022	None	1000000	0	2009	2010	Тырсин Ю.А.	55.03.14	П	0	0	0

Рис. 17 Отфильтрованная по программе (Новая Медицинская Техника) таблица «Данные о НИР».

Далее добавим новую запись с помощью кнопки «Добавить»:

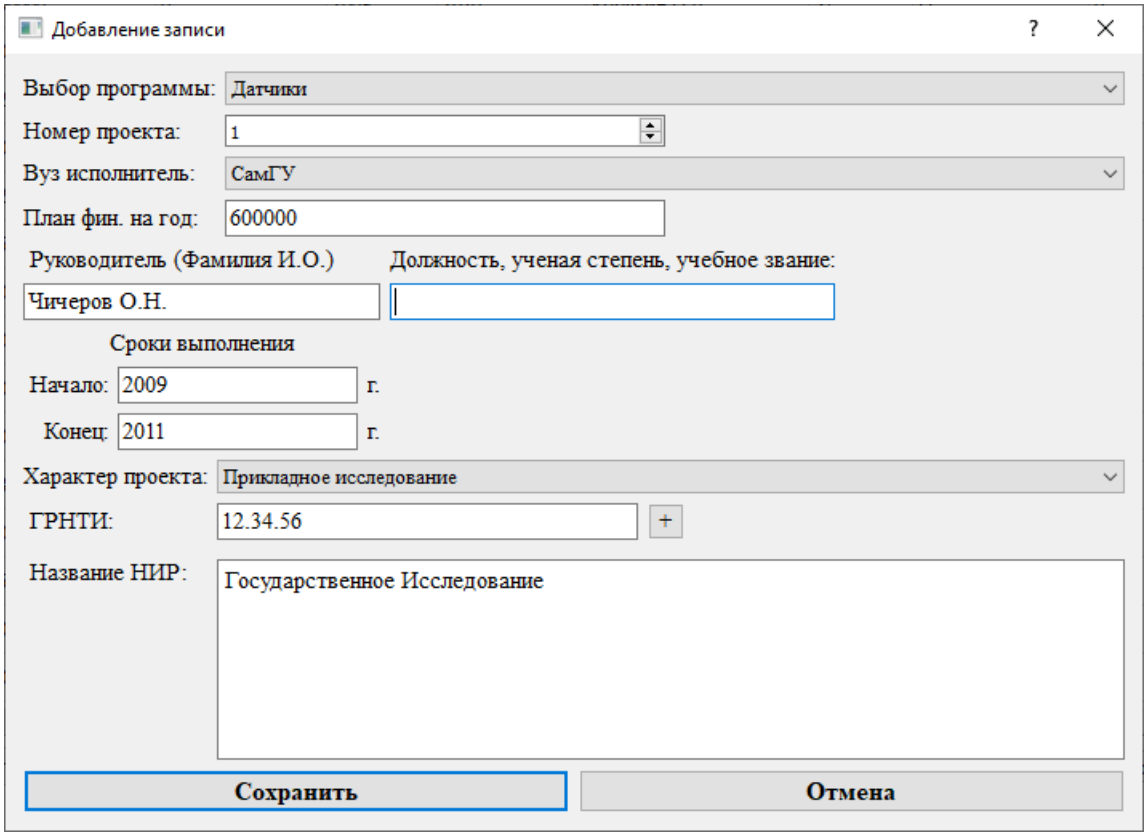


Рис. 18 Добавление новой записи для вуза СамГУ

Сопровождение НТП - [Данные о НИР]

Данные Анализ данных Финансирование Программа

Данные о НИР ЗАКРЫТЬ ТАБЛИЦУ

Название программы	Номер проекта	Вуз исполнитель	План. фин. на год	Факт. фин. на год	Год начала	Год окончания	Руководитель проекта	Код грнти	Характер проекта	План. фин. на 1 кв.	План. фин. на 2 кв.	План. фин.
Перспективные ...	0003	None	684000	0	2009	2010	Степаненко В.И.	55.49.07,...	П	0	0	0
Перспективные ...	0004	None	750000	0	2008	2010	Гальперин А.М.	87.01.81	Р	0	0	0
Перспективные ...	0005	None	500000	0	2008	2010	Бибиков Е.Л.	34.27.17,...	Ф	0	0	0
Перспективные ...	0006	None	570000	0	2009	2010	Волков Г.М.	55.49, ...	П	0	0	0
Перспективные ...	0008	None	1250000	0	2009	2010	Микрюкова В.Н.	29.19.13	П	0	0	0
Перспективные ...	0009	None	543250	0	2009	2010	Алукер Н.Л.	69.51.35	П	0	0	0
Перспективные ...	0011	None	1000000	0	2009	2010	Зарубин В.М.	84.01	П	0	0	0
Перспективные ...	0012	None	1000000	0	2009	2010	Сутырин А.В.	31.21.18	П	0	0	0
Перспективные ...	0013	None	1000000	0	2009	2010	Павлов А.Н.	???	П	0	0	0
Перспективные ...	0014	None	1500000	0	2009	2010	Мельников В.Г.	29.19.33	П	0	0	0
Перспективные ...	0017	None	650000	0	2009	2010	Иунихина В.С.	52.01.75	П	0	0	0
Перспективные ...	0019	None	500000	0	2008	2010	Балашов А.А.	36.29.35,...	Ф	0	0	0
Перспективные ...	0022	None	1000000	0	2009	2010	Мешков И.Н.	84.01, ...	П	0	0	0
Перспективные ...	0023	None	1333350	0	2009	2010	Малышев В.В.	61.69.99	П	0	0	0
Перспективные ...	0024	None	1500000	0	2009	2010	Паймушин В.Н.	67.11	П	0	0	0
Перспективные ...	0025	None	1000000	0	2008	2010	Мельников В.Г.	02.15.51,...	Ф	0	0	0
Датчики	0001	СамГУ	600000	0	2009	2011	Чичеров О.Н.	12.34.56	П	150000	150000	150000

Добавить Редактировать Удалить Сортировка по: Программа +№ проекта Фильтрация

Строка 67

Рис. 19 Отображение новой записи выделенным цветом в основной таблице данных

Сохранение отчета анализа данных на примере характера НИР. Для этого воспользуемся кнопкой сохранить отчет.

Характер НИР

Характер НИР Сохранить отчет ЗАКРЫТЬ ТАБЛИЦУ

Характер проекта	Кол-во проектов	План. фин. на год
Фундаментальное исследование	60	50781200
Прикладное исседование	274	256833800
Экспериментальная разработка	47	41433700
Всего	381	349048700

Рис. 20 Отображение анализа данных по характеру НИР

Характер НИР

Характер проекта	Кол-во проектов	План. фин. на год
Фундаментальное исследование	60	50781200
Прикладное исследование	274	256833800
Экспериментальная разработка	47	41433700
Всего	381	349048700

Создан: 07-12-2020 20.43.43

Рис. 21 Отображение отчета анализа данных по характеру НИР в WORD

Кнопка «Выдать распоряжение» на финансирование. Для этого выбираем квартал и вводим сумму.

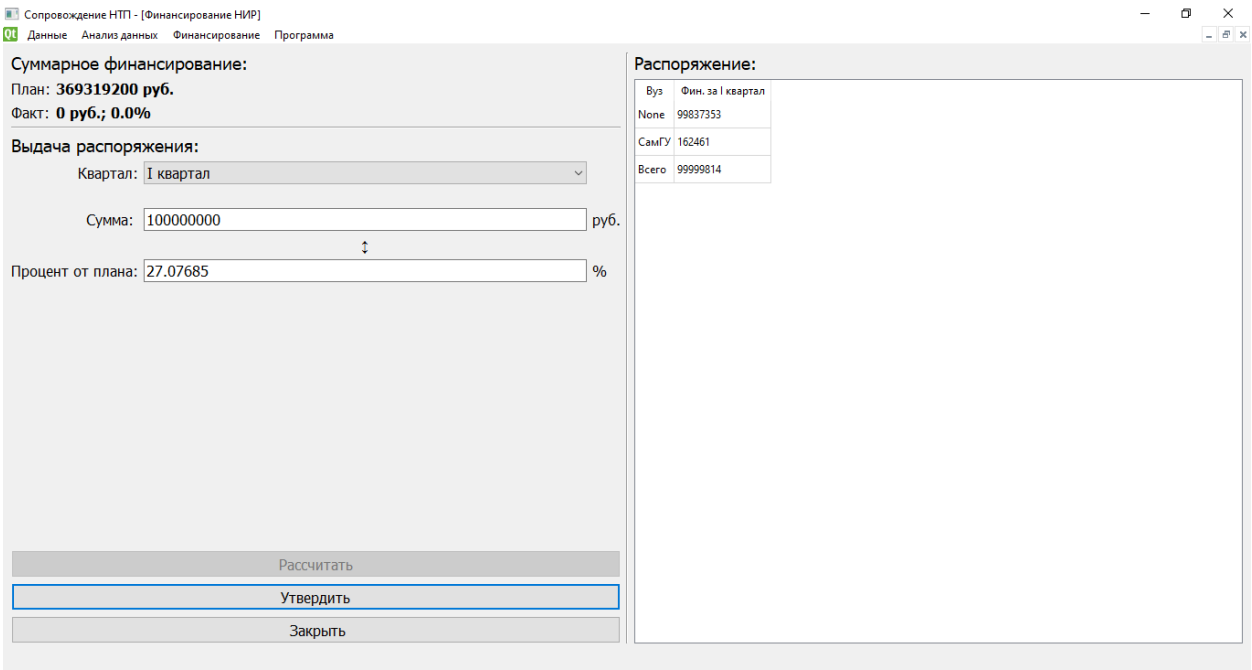


Рис. 22 Окно утверждения финансирования