



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Московский государственный технический университет имени
Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ «Робототехники и комплексной автоматизации»
КАФЕДРА «Системы автоматизированного проектирования (РК-6)»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЗАМЕТКИ
по направлению «Разработка систем инженерного анализа и
ресурсоемкого ПО (rndhpc)»

Авторы (исследователи):	Крехтунова Д., Ершов В., Муха В., Тришин И.
Научный(е) руководитель(и):	Соколов А.П., Першин А.Ю.
Консультанты:	@Фамилия И.О.@

Москва, 2021–2021

Работа (документирование) над научным направлением начата 20 сентября 2021 г.

Руководители по направлению:

СОКОЛОВ,	–	канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры САПР,
Александр Павлович		МГТУ им. Н.Э. Баумана
ПЕРШИН,	–	PhD, ассистент кафедры САПР,
Антон Юрьевич		МГТУ им. Н.Э. Баумана

Исследователи (студенты кафедры САПР, МГТУ им. Н.Э. Баумана):

Крехтунова Д., Ершов В., Муха В., Тришин И.

C59 **Крехтунова Д., Ершов В., Муха В., Тришин И.. Разработка систем инженерного анализа и ресурсоемкого ПО (rndhpc):** Научно-исследовательские заметки. / Под редакцией Соколова А.П. [Электронный ресурс] — Москва: 2021. — 4 с. URL: <https://arch.rk6.bmstu.ru> (облачный сервис кафедры РК6)

Документ содержит краткие материалы, формируемые обучающимися и исследователями в процессе их работ по одному научному направлению.

Документ разработан для оценки результативности проведения научных исследований по направлению «Разработка систем инженерного анализа и ресурсоемкого ПО» в рамках реализации курсовых работ, курсовых проектов, выпускных квалификационных работ бакалавров и магистров, а также диссертационных исследований аспирантов кафедры «Системы автоматизированного проектирования» (РК6) МГТУ им. Н.Э. Баумана.

RNDHPC



Крехтунова Д., Ершов В., Муха В., Тришин И.,
Соколов А.П., Першин А.Ю., 2021

Содержание

1	Разработка графоориентированного дебаггера	4
	2021.09.19: Содержание научно-исследовательской заметки	4
2	Разработка web-ориентированного редактора графовых моделей	4
3	Реализация поддержки различных стратегий распараллеливания в рамках графоориентированного программного каркаса	4
4	Реализация графоориентированной технологии определения бизнес-логики работы пользователя в системе	4

1 Разработка графоориентированного дебаггера

2021.09.19: Содержание научно-исследовательской заметки

Заметка размещается в рамках L^AT_EX-подраздела (`\subsection`).

В состав заметки следует включать:

- заметку следует создавать с помощью вспомогательной команды `\notestatement{@prjsid@}{@NoteTitle@}`;
- атрибуты заметки (дата, автор, идентификатор исследовательского проекта, тема заметки) следует заполнять явно, без введения дополнительных макроподстановок;
- **рекомендуется** в состав заметки включать: рисунки; схемы; графические результаты расчетов; формулы; математические постановки задач, представляемые исключительно в математически строгом виде;
- при включении в состав заметки утверждения следует добавлять сноску с выходными данными источника (при этом следует добавлять соответствующий источник в файл библиографии `bibliography.bib`);
- все сопроводительные документы по текущей заметке следует размещать в каталоге, имеющем такое же имя, как имя файла заметки (рис. 1);
- объём одной заметки: не более 2-3 страницы.

Подготовлено: *Соколов А.П. (РК6), 2021.09.19*

2 Разработка web-ориентированного редактора графовых моделей

3 Реализация поддержки различных стратегий распараллеливания в рамках графоориентированного программного каркаса

4 Реализация графоориентированной технологии определения бизнес-логики работы пользователя в системе

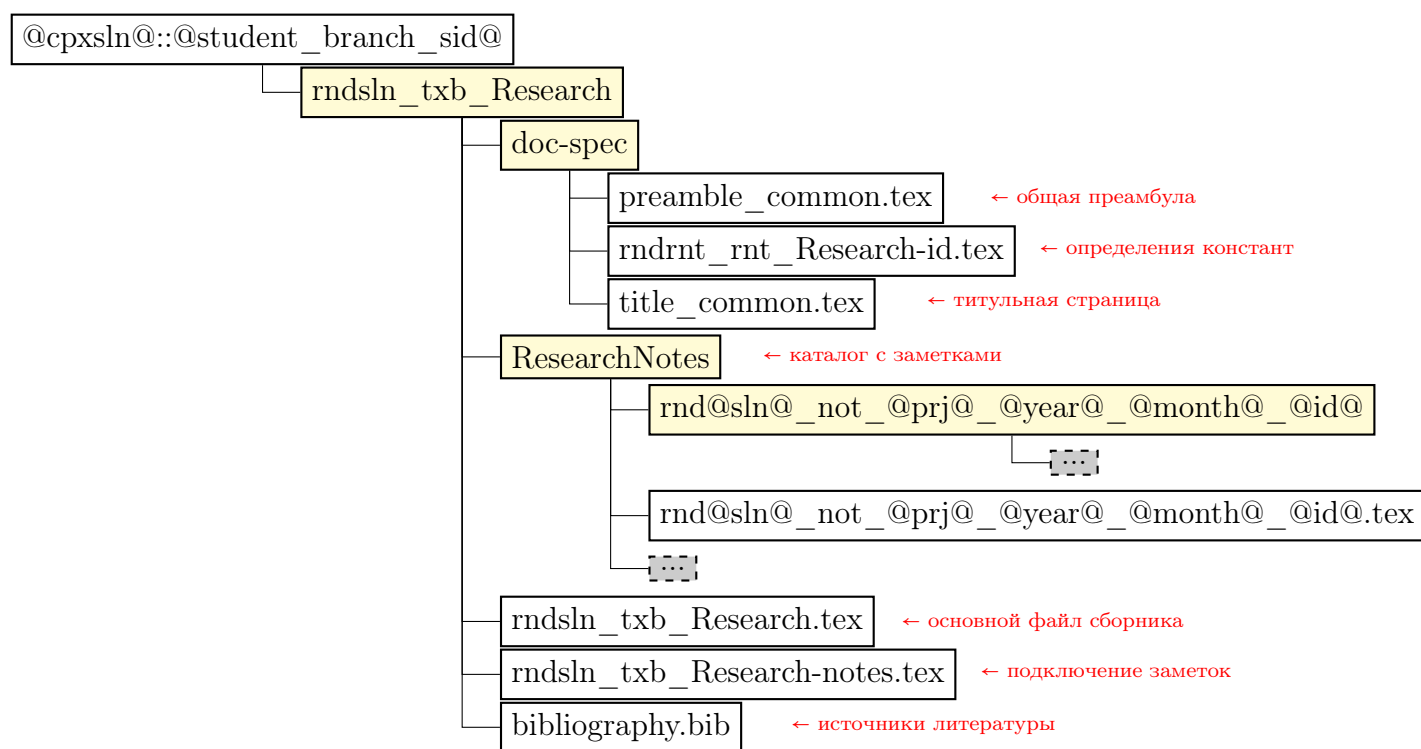


Рис. 1. Структура файловой системы исходников сборника исследовательских заметок