

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам

Дата подписания: 30.01.2023 16:41:18

Уникальный программный ключ:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»

ПСП 391-18

Выпуск 3

Экземпляр №1

Лист 1/12

УТВЕРЖДАЮ

**Проректор по безопасности
и общим вопросам**

И.М. Исаев

2018 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

О

**МЕЖКАФЕДРАЛЬНОЙ УЧЕБНО-ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ
ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ И ДИЭЛЕКТРИКОВ
«МОНОКРИСТАЛЛЫ И ЗАГОТОВКИ НА ИХ ОСНОВЕ »
(ИЛМЗ)**

ПСП 391-18


Выпуск 3

Москва 2018

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		ПСП 391-18
	<i>Выпуск 3</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 2/12</i>


Содержание

1 Общие положения	3
2 Основные задачи	5
3 Структура и кадровый состав	5
4 Основные функции и направления деятельности	6
5 Перечень документированной информации по качеству	6
6 Взаимоотношения. Связи	7
Лист ознакомления	11

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		ПСП 391-18
	<i>Выпуск 3</i>	<i>Экземпляр №1</i>	<i>Лист 3/12</i>

Обозначения и сокращения

ДИ	– должностная инструкция;
ЕСЭД	– единая система электронного документооборота;
ЛНА	– локальный нормативный акт;
МИ	– методическая инструкция; МУИЛ ППМиД (ИЛМЗ) - Межка- федеральная учебно-испытательная лаборатория полупро- водниковых материалов и диэлектриков «Монокристаллы и заготовки на их основе;
НД	– нормативная документация;
НИТЦ «МИСиС», Университет	– Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследо- вательский технологический университет «МИСиС»;
НИР	– научно-исследовательская работа;
ПСП	– положение о структурном подразделении;
СМК	– система менеджмента качества;
СТО	– стандарт организации;
ТД	– техническая документация;
УСтР	– управление стратегического развития;
ЦКП	– центр коллективного пользования «Материаловедение и ме- таллургия»;

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		ПСП 391-18
	<i>Выпуск 3</i>	<i>Экземпляр №1</i>	<i>Лист 4/12</i>

1 Общие положения

1.1 Настоящее Положение распространяется на деятельность Межкафедральной учебно-испытательной лаборатории полупроводниковых материалов и диэлектриков «Монокристаллы и заготовки на их основе» (ИЛМЗ) (далее – ИЛМЗ, Лаборатория) и устанавливает его правовой статус, определяет цели, задачи, структуру, функции деятельности, взаимоотношения и связи ИЛМЗ, а также другие аспекты деятельности, такие как: научно-исследовательская работа, разработка и подготовка к аттестации методик и др. а также взаимодействия с другими подразделениями НИТУ «МИСиС» и сторонними организациями.

1.2 Межкафедральная учебно-испытательная лаборатория ИЛМЗ является структурным подразделением Центра коллективного пользования «Материаловедение и металлургия» (ЦКП), входящего в состав НИТУ «МИСиС», и находится в подчинении директора ЦКП.

Учебно-испытательная лаборатория «Монокристаллы и заготовки на их основе» (ИЛМЗ) была создана на основании приказа ректора НИТУ «МИСиС» № 185о.в. от 18.10.2001 г.

Приказом ректора НИТУ «МИСиС» № 24о.в. от 09.02.09 была преобразована в Межкафедральную учебно-испытательную лабораторию полупроводниковых материалов и диэлектриков «Монокристаллы и заготовки на их основе» (ИЛМЗ); в целях повышения эффективности научной деятельности Приказом ректора № 405о.в. от 18.06.2018 реорганизована в ЦКП «Материаловедение и металлургия».

1.3 Организация, реорганизация (в том числе, вопросы, относящиеся к структуре и штату) и ликвидация ИЛМЗ осуществляется по согласованию с Учёным советом Университета приказом ректора в соответствии с Уставом НИТУ «МИСиС».

1.4 Непосредственное управление деятельностью лаборатории осуществляет заведующий лабораторией.

1.4.1 Заведующий ИЛМЗ назначается на должность в установленном действующим трудовым законодательством порядке приказом ректора по итогам конкурсного отбора. Перед заключением договора (контракта) осуществляется конкурс в соответствии с Положением о порядке замещения вышеуказанных должностей, утверждённых Министерством науки образования и РФ.

На руководителя лаборатории возложены обязательства и ответственность по разработке стратегии развития Межкафедральной учебно-испытательной лаборатории полупроводниковых материалов и диэлектриков «Монокристаллы и заготовки на их основе», по проведению научных исследований, научно-методической деятельности, обеспечению достижения результатов и представлению отчётов в Министерство науки и высшего образования России о проводимых научных исследованиях.


1.4.2 Основные функции, права и ответственность заведующего лабораторией приведены в соответствующей должностной инструкции.

1.4.3 В период временного отсутствия заведующего лабораторией (командировка, отпуск, болезнь, пр.) его обязанности исполняет иное лицо, назначаемое по представлению заведующего лабораторией в установленном порядке, которое приобретает соответствующие права и обязанности.

1.4.4 В своей деятельности персонал лаборатории ИЛМЗ руководствуется: настоящим Положением и ЛНА Университета, приказами и распоряжениями ректора НИТУ «МИСиС»; решениями Ученых советов Университета;

– действующим законодательством, в т. ч. в области образования, сертификации, управления качеством;

– приказами и распоряжениями Министерства науки и образования РФ;

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		ПСП 391-18
	<i>Выпуск 3</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 5/12</i>

– Уставом НИТУ «МИСиС», приказами ректора, решениями Учёного Совета Университета, академическими правилами НИТУ «МИСиС», научно-технического совета.

– документами Органа по аккредитации,
– приказами «О создании учебно-испытательной лаборатории ИЛМЗ» № 185о.в. от 18.10.2001 г. и № 405о.в. от 18.06.2018 г. «О реорганизации МУИЛ ППМид «Монокристаллы и заготовки на их основе» в ЦКП «Материаловедение и металлургия» и штатным расписанием ИЛМЗ (приложение к приказу);

- должностными инструкциями;
- настоящим Положением;
- Положением ЦКП;
- НД и ТД, относящейся к деятельности ИЛМЗ;
- НД и ТД по охране труда, пожарной безопасности;
- Политикой и Целями руководства НИТУ «МИСиС» в области качества;
- документацией СМК;
- правилами внутреннего распорядка НИТУ «МИСиС».

Деятельность ИЛМЗ финансово независима от производителей и потребителей продукции, включенной в область аккредитации, оплата работ сотрудников производится независимо от результатов испытаний, что исключает возможность оказания на нее административного, коммерческого, финансового или иного воздействия, которое может повлиять на качество проведения работ по испытаниям.

1.6 Область аккредитации ИЛМЗ определена аттестатом аккредитации и представлена отдельным документом «Область аккредитации испытательной лаборатории «Монокристаллы и заготовки на их основе» УД Б 02.2015, заявляемой областью признания компетентности включающим номенклатуру заготовок из оптических и полупроводниковых материалов для элементов микро-, нано-, акусто- и оптоэлектроники и виды испытаний.

Изменения в область аккредитации могут быть внесены:


- при расширении области аккредитации – только после дополнительной аккредитации ИЛМЗ или в рамках ежегодного инспекционного контроля;
- при сокращении области аккредитации – после оповещения Органа по аккредитации.

1.7 Положение разработано на основе требований Устава НИТУ «МИСиС», Органа по аккредитации Ассоциации аналитических центров (ААЦ «Аналитика»), ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий», ГОСТ Р 51000.4-2011 «Общие требования к аккредитации испытательных лабораторий» с учетом законов Российской Федерации «О техническом регулировании» и «Об обеспечении единства измерений».

2 Основные задачи

2.1 Основными задачами ИЛМЗ являются:

- повышение качества образования, научных исследований и разработок путем постоянного совершенствования приборной и методической базы ИЛМЗ;
- совершенствование подготовки специалистов (инженеров, бакалавров, магистров) по соответствующим направлениям и научно-педагогических кадров в аспирантуре и докторантуре НИТУ «МИСиС», в рамках образовательных процессов НИТУ «МИСиС»;
- повышение эффективности научно-исследовательской деятельности, разработок в рамках научных направлений НИТУ «МИСиС»;

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		ПСП 391-18
	<i>Выпуск 3</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 6/12</i>

– оказание услуг по проведению испытаний и исследованию параметров и характеристик объектов, включенных в область аккредитации ИЛМЗ подразделениям Университета и сторонним организациям;

– повышения уровня подготовки специалистов, проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ путем постоянного совершенствования приборной, испытательной и методической базы лаборатории;

– удовлетворения потребности отечественных производителей в оценке качества заготовок из оптических и полупроводниковых материалов для элементов акусто-, опто- и микроэлектроники, а также проведения научно-исследовательских работ с объектами испытаний;

– проведения опытно-конструкторских работ по созданию новых испытательных стендов и методик выполнения измерений.

3 Структура и кадровый состав

3.1 Организационная структура ИЛМЗ:

- заведующий лабораторией;
- инженерный состав;
- стажёры.

3.2 Замещение должностей сотрудников осуществляется по трудовым и гражданским договорам как на неопределенный срок, так и на срок, определяемый сторонами трудового договора.

3.3 Штат ИЛМЗ должен быть укомплектован квалифицированными специалистами, имеющими соответствующие образование, профессиональную подготовку, квалификацию и опыт практической работы по испытаниям, определенным Областью аккредитации.

Квалификационные требования, должностные обязанности, права и ответственность, порядок замещения отсутствующего сотрудника устанавливаются в должностных инструкциях сотрудников ИЛМЗ.

3.4 Обязанности уполномоченного по качеству возлагаются на сотрудника ИЛМЗ распоряжением заведующего лабораторией.

3.5 Сотрудники ИЛМЗ регулярно повышают квалификацию путем стажировки, обучения в институтах, центрах повышения квалификации, ведут научно-исследовательскую и преподавательскую работу, участвуют в научных конференциях, семинарах, симпозиумах.


3.6 Научно-исследовательские, опытно-конструкторские работы и учебная деятельность в ИЛМЗ выполняются сотрудниками ИЛМЗ, а также:

- аспирантами и докторантами НИТУ «МИСиС», работающими над диссертациями в области проблем, соответствующих научной деятельности ИЛМЗ;
- стажерами-исследователями НИТУ «МИСиС» и стажерами, прикомандированными из других организаций;
- магистрантами и студентами в порядке выполнения курсовых и дипломных работ и проектов, предусмотренных учебными планами НИТУ «МИСиС».

4 Основные функции и направления деятельности

В соответствии с основными задачами ИЛМЗ осуществляет следующие функции:

4.1 Планирование работ Межкафедральной лаборатории по различным направлениям деятельности.

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		ПСП 391-18
	<i>Выпуск 3</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 7/12</i>

4.2 Разработка (при необходимости) и подготовка к аттестации методик выполнения измерений по тематике своей деятельности, стандартных образцов предприятия.

4.3 Проведение испытаний (измерений) объектов, заявленных в области аккредитации по методикам, определенной областью аккредитации, в том числе и для целей сертификации, в соответствии с ГОСТ ИСО/МЭК 17025, ГОСТ Р ИСО 5725-1+6-2002.

4.3.1 Оформление в соответствии с установленным порядком итоговых документов по результатам испытаний (протоколы испытаний, протоколы измерений), которые утверждает заведующий лабораторией, закрепляя их печатью (штампом) ИЛМЗ.

4.4 Проведение научно-исследовательских, проектно-конструкторских, методических и опытных работ; передача в установленном порядке научно-технической и иного рода информации, тиражирование и внедрение, в том числе в серийное производство, научно-технических разработок, изобретений и рационализаторских предложений.

4.4.1 Обеспечение проведения научно-исследовательских работ (в том числе, испытаний, измерений, анализов) подразделениям Университета в рамках госбюджетных, хозяйственных и субподрядных договоров.

4.5 Обеспечение проведения учебного процесса: лабораторных практикумов, курсовых научно-исследовательских работ студентов, выпускных работ (бакалаврских и магистерских диссертаций), работ аспирантов и докторантов.

4.6 Изучение, обобщение и распространение положительного опыта работы в областях, соответствующих профилю; сотрудничество с ведущими испытательными лабораториями.

4.7 Обеспечение выполнения Программы развития, Политики и целей в области качества НИТУ «МИСиС» в рамках деятельности Лаборатории.

4.8 Обеспечение эффективного функционирования и улучшения СМК ИЛМЗ.

4.9 Участие в Российских и зарубежных научно-технических выставках, конференциях и симпозиумах; организация проведение семинаров.

4.10 Оборудование и оргтехника ИЛМЗ находятся на ее балансе и ответственном хранении.

5 Перечень документированной информации

Номенклатура дел ИЛМЗ.

Положение о Межкафедральной учебно-испытательной лаборатории.

Политика и цели руководства НИТУ «МИСиС» в области качества.

Политика руководства ИЛМЗ в области качества.

Должностные инструкции персонала лаборатории.

Планы работы ИЛМЗ на текущий год.

Отчеты о деятельности ИЛМЗ.

Документы СМК НИТУ «МИСиС» (СТО, МИ, И).

Перечень нормативной и технической документации (со сведениями об изменениях) и соответствующая документация.


Результаты внутренних и внешних аудитов СМК, проведенных в подразделении, и отчеты о выполнении корректирующих.

Результаты проверок состояния помещений и соответствующего оборудования (энергоснабжение, вентиляция и т.д.).

Перечень оборудования.

Сведения о ремонтах и техническом обслуживании оборудования.

Перечень средств измерений. Сведения о поверках/калибровках/аттестации средств измерений/контроля/испытаний.

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		ПСП 391-18
	<i>Выпуск 3</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 8/12</i>


Паспорт и/или инструкция по эксплуатации на каждую единицу оборудования.

6 Взаимоотношения. Связи


В целях более эффективной реализации творческого потенциала ИЛМЗ руководство определяет и координирует взаимодействие лаборатории с другими подразделениями института, поставщиками, потребителями и сторонними организациями.

Таблица 2 – Взаимоотношения и связи подразделения

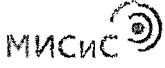
Наименование подразделения и/или должностные лица	Получение	Предоставление
Внешние организации		
Государственные и коммерческие организации, юридические лица	Информация о предоставляемых организациями оборудования, материалах и услугах. Оборудование, материалы, услуги, а также отчеты по заключенным договорам в рамках заключенных соглашений в соответствии с действующим законодательством	Информация о предоставляемых ИЛМЗ и Университетом услугах. Отчеты по заключенным договорам, образцы, материалы и услуги в рамках заключенных соглашений в соответствии с действующим законодательством
Правительственные и неправительственные научные и образовательные фонды	Информация об объявляемых конкурсах и тендерах. Финансовые и другие ресурсы по результатам проведенных конкурсов	Материалы конкурсных заявок, отчеты по заключенным контрактам в соответствии с действующим законодательством
Орган по аккредитации	Информация о критериях аккредитации. Информация по результатам аккредитации, инспекционным контролям.	Информация и материалы по функционированию системы менеджмента качества ИЛМЗ в рамках требований ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009.
Заказчики ИЛМЗ	Запросы на проведение испытаний, объекты испытаний для исследований	Информация о проводимых в рамках области аккредитации испытаниях, Протоколы испытаний, объекты испытаний
Прочие аккредитованные испытательные лаборатории, работающие в том же направлении, что ИЛМЗ и в той же технической области	Информация о проводимых испытаниях (область аккредитации), о возможности привлечения для проведения работ по субподрядным договорам, о возможности межлабораторных сравнительных испытаний.	Информация о проводимых испытаниях (область аккредитации), о возможности привлечения для проведения работ по субподрядным договорам, о возможности межлабораторных сравнительных испытаний
Должностные лица и подразделения НИТУ «МИСиС»		
Ректор	Приказы и распоряжения	Отчетная информация о деятельности ИЛМЗ по требованию
Проректоры	Нормативная документация и распоряжения	Отчетная информация в соответствии планами работы лаборатории

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		ПСП 391-18
	<i>Выпуск 3</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 9/12</i>

Наименование подразделения и/или должностные лица	Получение	Предоставление
Управление науки университета (УН)	<p>Информационные и информационно-методические материалы о научных мероприятиях, проводимых университетом и сторонними организациями; информационно-методические материалы для участия в конкурсах научно-технических программ и фондов; информация о расходовании средств и объемах выполненных НИР и ОКР по зарубежным проектам и контрактам; методические материалы для подготовки отчетов по бюджетному финансированию; информация о финансовом состоянии проекта, договора, статистика по расходованию средств.</p> <p>Информация о научной и финансовой деятельности ИЛМЗ и других подразделений института; информация об объявленных конкурсах, программах, заказах на проведение НИР</p>	<p>Участие в научно-технических программах, в том числе международных; проекты и договора на выполнение работ и услуг, отчеты по НИР и ОКР; отчеты о выполненной работе по международным проектам.</p> <p>Информация о научной и финансовой деятельности лаборатории, ежегодно краткий информационный отчет о результатах деятельности лаборатории</p>
Финансово-экономическое управление (ФЭУ)	Справки о перечислении денежных средств, документация по материальному балансу, счета на приобретенное оборудование и расходные материалы	<p>Проекты смет на будущий год, финансовые документы для утверждения, заказы-наряды, договора подрядов, отчеты.</p> <p>Предложения по смете расходов. Служебные записки заведующего лабораторией о одновременных выплатах, документы на приобретение оборудования и расходных материалов.</p> <p>Заказ-наряды, договора подрядов.</p>
Отдел кадров университета (ОК)	Формы документов для заполнения	Материалы по кадровому составу сотрудников лаборатории, заявки на предоставление отпусков
Отдел делопроизводства университета (ОД)	Почта (внешняя и внутренняя), оформленные командировочные удостоверения, организационно-распорядительные документы института	Служебные записки, письма и телеграммы для дальнейшей обработки и отправления по назначению; документы для утверждения их гербовой печатью; письма в другие организации для регистрации, отчеты.
Управление стратегического развития (УСТР), отдел СМК	Документы системы менеджмента качества НИТУ «МИСиС», документы по внутренним и внешним аудитам СМК,	Документация системы менеджмента качества ИЛМЗ на экспертизу, корректирующие действия по выявленным несоответствиям, ма-

 МИСиС	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		ПСП 391-18
	Выпуск 3	Экземпляр № 1	Лист 10/12

Наименование подразделения и/или должностные лица	Получение	Предоставление
	отчеты по анализу документов СМК	материалы для анализа СМК. Информация для составления отчетов НИТУ «МИСиС». Отчеты о деятельности, документы по внутренним аудитам СМК, проекты документов СМК на согласование
Эксплуатационное управление	Информацию о планируемых ремонтно-строительных работах, по обслуживанию и контролю за системами жизнеобеспечения в Лаборатории	Списки лиц, имеющих доступ в помещения Лаборатории, (в отдел охраны); служебные записки о ремонте помещений и оборудования Лаборатории (эксплуатационно-технический отдел) и др.
Управление международной академической мобильности (УМАМ)	Информационно-методические материалы по оформлению документов для зарубежных командировок; приказы и распоряжения по организации учебного процесса иностранных граждан, информацию о расходовании средств и объемах выполнения НИР и ОКР по зарубежным контрактам, информацию об утвержденных командировках.	Планы зарубежных командировок, заявки на участие в работе международных симпозиумов и конференций; проекты и договора на выполнение образовательных услуг. Отчеты о выполненной работе по международным проектам
Управление информационных технологий (УИТ)	Регистрационный и инвентарный номера в государственном реестре, информация о предстоящих конференциях; сведения о поверке/калибровке средств измерения (свидетельства, сертификаты)	Оформленные в соответствии с ГОСТ отчеты, необходимые для регистрации документы. Отчеты, документы СМК. График поверки/калибровки средств измерения
Отдел защиты интеллектуальной собственности	Проведение патентных исследований, оформление документов по защите прав на объекты интеллектуальной собственности.	Тема патентного поиска, описание объектов интеллектуальной собственности
Отдел стандартизации и метрологического обеспечения	Информация об изменениях в законодательстве в области обеспечения единства измерений. Проведение нормоконтроля отчетов о НИР и ОКР	Сведения о поверке, калибровке средств измерений, аттестации испытательного оборудования, методиках выполнения измерений, стандартных образцах. Отчеты о НИР и ОКР на нормоконтроль.
Кафедры и лаборатории институтов НИТУ «МИСиС»	Учебные планы НИТУ «МИСиС», планы работ НИТУ «МИСиС»	Порядок доступа и режим эксплуатации оборудования ИЛМЗ. Планы НИР и сметы затрат на эксплуатацию, регламентные и ремонтные работы.

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		ПСП 391-18
	<i>Выпуск 3</i>	<i>Экземпляр №</i>	<i>Лист 11/12</i>

РАЗРАБОТАНО:

Заведующий МУИЛ ППид (ИЛМЗ)



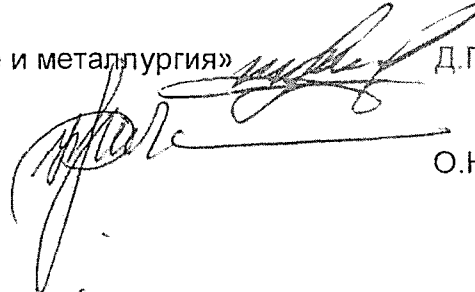
Ж.А. Гореева

СОГЛАСОВАНО:

Директор ЦКП «Материаловедение и металлургия»

Д.Г. Жуков

Начальник отдела кадров



О.Н. Криволапова

ЭКСПЕРТИЗА ПРОВЕДЕНА:

Начальника отдела СМК



Е.Н. Горчакова

