

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)
Философский факультет
Кафедра философии и методологии науки

ДОПУСТИТЬ К ПРЕДСТАВЛЕНИЮ ГЭК
Руководитель ООИ
д-р филос. наук, профессор
Ф.Н. Сыров
«15» июня 2023 г.



НАУЧНЫЙ ДОКЛАД

об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
(диссертации)

ЭТИКА НАУКИ В ЭПОХУ ЦИФРОВИЗАЦИИ

по основной образовательной программе подготовки научно-педагогических кадров в
аспирантуре
направление подготовки 47.06.01 – Философия, этика и религиоведение

Тунда Елена Александровна

Научный руководитель
д-р. филос. наук, профессор
И.В. Черникова
подпись
«15» июня 2023 г.

Автор работы
аспирант
Е.А. Тунда
подпись

Томск – 2023

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования

В диссертационной работе исследуются два основных вопроса: *проблемы современности, связанные с цифровизацией в жизни человека, и этика науки как сущностная основа решения проблем эпохи цифровизации.*

Бурное развитие информационных технологий способствует росту всё новых научных открытий, совершенствованию старых и появлению новых цифровых технологий, оказывая огромное влияние на жизнедеятельность человека как в сторону её улучшения, так и добавления разнообразных проблем. Цифровизация потребовала от человека всё большей *осознанности* того, что и для чего он что-то делает, особенно в научной сфере, поскольку доверие к результатам научных исследований в обществе имеет достаточно высокий уровень уже в течение нескольких веков. Именно поэтому *осознание* своей деятельности учёным является очень важным фактором дальнейшего развития цивилизации.

Что касается информации, то она приобрела статус научного понятия с середины 20-го века (после публикации работ Тьюринга, Винера и Шеннона), однако до сих пор нет её однозначного толкования, нет её общепринятого определения. Мы предлагаем следующее определение: ***информация** – это то новое, что обнаружено в исследуемом материале, чего ещё нет среди имеющихся у индивидуума знаний.*

Если информация полезна, её применение можно освоить опытным путём и тем самым придать ей статус *знания*. Знание можно верифицировать научным методом и, подтвердив его, превратить в *научный факт*. Так называемые информационные технологии связаны с теми или иными этапами работы с информацией. Эпоха цифровизации характеризуется повсеместным проникновением информации и информационных технологий во всевозможные области жизнедеятельности человека, чему способствует бурное развитие интернета и искусственного интеллекта. Человеку предлагается всё больше всевозможных сведений, из которых он не успевает извлекать полезную для жизни информацию, перестаёт понимать, что происходит вокруг, и, как следствие, у него возникают всевозможные когнитивные диссонансы.

Настоящее диссертационное исследование и было предпринято в надежде, что изучение и развитие этики науки сможет помочь решать проблемы эпохи цифровизации. При этом выяснилось, что разработка этических норм и правил с учётом возникшего глобального сетевого ресурса постоянно наталкивается на новые препятствия, связанные, например, с огромной сложностью контроля в сети как утаивания информации, так и её незаконного обнародования, как действительного улучшения работы информационных

систем, так и хищения информации из этих систем, как создания картотеки преступных проявлений на мировом уровне, так и условий для установления диктаторских режимов правления. Всё это и многое другое привело к тому, что названо Вызовами Информационных Технологий Современности (ВИТС), как, например, осознанная дискредитация морали в глобальном масштабе с помощью всё тех же информационных технологий вызвала рост сомнений в необходимости оценивать исторические события, деяния, эпохи и цивилизации с этической точки зрения и, как следствие, потерю традиционных ценностей (таких как семья, жизнь по совести и т.п.) [Бауман З., Донскис Л. Моральная слепота. Утрата чувствительности в эпоху текучей современности». 2019].

В философских исследованиях, выстроенных под необходимость обоснования постиндустриального информационного общества, навязывались мнения о том, что не выводимое логически (а логика предлагалась двоичная «свой – чужой») – неприемлемо и невозможно для рационального обоснования, а значит неоправданно и глупо; нравственность – атавизм (и, как последствия прагматизма и утилитаризма, что выгодно, то и истина). Это вело, если не к приветствию безнравственности, то к попустительству в её отношении, к нравственному релятивизму: «Моральная критика цивилизации сменяется цивилизационной критикой морали» (Тригубенко Ф. А.); «Где нагромождаются искусственно создаваемые сложности и где игнорируются принципы творческого отношения к жизни, возникла благодатная почва для разрушения личности» (Прангишвили А.В.); где приветствуются увеличение прибавочной стоимости во всём, алчность, обман, цинизм, эгоизм, а такие естественные (т.е. не идущие во вред эволюции Материи) человеческие черты, как добродетельность, честность, сочувствие, раз не ведут к гешефту, значит вредят.

На указанные проблемы обратили внимание Б.М. Кедров, А.А. Гусейнов, Б.Г. Юдин, Л.В. Баева, И.Ю. Алексеева, Е.В. Коваль, А.В. Разин, О.А. Филина, В.А. Яковлев, О.М. Манжуева, И.Л. Галинская, Г.П. Отюцкий, Л. Флориди, Р. Капурро, Э. Янч и другие, хотя вопрос о создании этических кодексов для находящегося в стадии становления информационного общества поднимался и раньше. Актуализировался запрос и на развитие этики науки, ведь её нельзя построить на основе простого суммирования кодексов профессиональных этик учёных и специалистов различных отраслей науки. При этом мнения специалистов, связанных с разработкой *этики для цифровой эпохи*, разделились.

Одни исследователи стали трактовать её как *область развития этики цифровых технологий*, которая направлена на изучение этических норм и проблем, связанных с развитием информационно-компьютерных технологий, а также на разработку

коммуникации в цифровом обществе и создание на их основе этических Кодексов для этого сообщества (Баева Л.В.).

Другие исследователи стали отстаивать *более широкий подход к информационной этике*, при котором к её прерогативе следует относить анализ не только антропогенных факторов, но и инженерных артефактов, которые обладают высокой ценностью, уникальностью и большой значимостью в системе информационных обменов. Например, Л. Флориди предложил отнести к вопросам информационной этики науки *влияние на жизнедеятельность человека инфосферы* (в его формулировке), которая всё более сильно влияет на поведение человека, перестраивает его внутренний мир, продуцирует новые информационные технологии и даже реонтологизирует (объясняет сущность бытия по-новому) сам мир, в котором нормы морали и нравственности следует рассматривать лишь в отношении их обращения с информационными ресурсами, зачастую осуществляемых искусственными информационными агентами (Добродний Д. Г.).

Некоторые исследователи, в частности, Р. Капурро, заговорили о необходимости развития межкультурной информационной этики (МИЭ) или возможности процветания различных культур в условиях глобальной цифровой среды без опасения потери их индивидуальных особенностей. При этом МИЭ должна изучать возникающие проблемы, как в описательном, так и в нормативном разрезе.

Но на информационные аспекты этики науки существуют и противоположные взгляды. Б.Г. Юдин в «Ответе Пинкеру» приводит примеры воззрений таких авторитетных учёных, как биолога Ричарда Докинза, астрофизика Нила Деграсса Тайсона, биолога Мэттью Берда, психолога-когнитивиста Стивена Пинкера, которые предлагают специалистам по этике буквально «освободить дорогу» для исследователей. Упомянутые учёные вообще отрицают этические законы, не будучи «свободными от них»: опираясь на этические дилеммы, пробуют получить одобрение общества для своих неэтических исследований. Американский биолог Р. Сапольски, написавший книгу «Биология добра и зла», считает, что «понятия добра и зла являются ненаучными и потому их следует отбросить» (провел анализ Гагинский А.М.).

Ещё одной значимой проблемой для развития возникающей информационной этики науки является наличие существенного отрыва прикладных этик от философской этики. Поскольку решение научных проблем никогда не решало философских, а этика – это раздел философии, то и этику науки следует начинать с философского её осмысления, точнее с рассмотрения *сущности* этики.

Другой значимой проблемой для развития новой этики науки является наличие существенного отрыва прикладных этик от философской этики.

В связи со столь существенными отличиями в подходах к разработке этической проблематики для современного цифрового общества, **проблема** нашего исследования может быть сформулирована в виде вопроса: *в чем специфика этики цифрового мира?*

Степень разработанности проблемы

Поскольку *концептуальная модель современной этики науки до сих пор не разработана*, и понятие «*этики науки эпохи цифровизации*» требует дальнейшего анализа, в данной работе предприняты конкретные шаги по проведению соответствующих исследований.

Этике информационной эпохи и эпохи цифровизации предшествовало обсуждение этических проблем, связанных с компьютеризацией науки. Понятие «*компьютерная этика*» появилось в опубликованных западными исследователями работах. В. Манер (Maner W.) в 1976 году во время преподавания курса по медицинской этике обнаружил, что если в проблемные медицинские области вторгаются компьютеры, то возникают новые этические проблемы, Дж. Мур (Moog J.H.) опубликовал первую статью по компьютерной этике, Т. Бинум (Bunum T.) разработал учебный курс по компьютерной этике, Дж. Джонсон в 1985 году (Johnson D.G.) создала первый учебник по компьютерной этике. Основателем компьютерной этики Т. Бинум называет основателя кибернетики Н. Винера. Все эти исследователи предупреждали о том, что этические проблемы неизбежно должны возникать в связи со стремительным ростом возможностей вычислительных машин. Р. Капурро продолжил эти работы, рассмотрев возникающую *этику информационной эпохи* как феномен, включающий всю информационную и коммуникационную сферы на современном этапе развития общества. Дж. Мур обратил внимание на логическую универсальность компьютера, как на возможность совершать с его помощью огромное количество всевозможных вычислений, о которых человек и не мечтал. В то же время он обратил внимание как на возрастающую путаницу в связи с отсутствием адекватных стратегий управления возникающим информационным потоком, так и на возрастающие возможности по формированию новых ценностей, что требует пересмотра старых. В связи с этим Дж. Мур предложил компьютерную этику наделить особым статусом, сделать отдельной компьютерной наукой.

В западной социально-гуманитарной мысли стали уточняться идеи *этики эпохи цифровизации*, сначала как прикладного знания (этические коды профессионалов), затем – как научного направления, стихийно стали возникать родственные этики: информационная, компьютерная, сетевая, виртуальная, интернет-этика, кибер-этика. По сути же, выделились две ветви – *этика специалистов по информационным технологиям* (IT-профессионалы,

хакеры) и *этика пользователей* (сетевое общение, виртуальные сообщества, компьютерные игры, деловое общение в компьютерных сетях).

Следует заметить, поскольку приток проблем *этики эпохи* цифровизации не ослабевает, следует более глубоко рассмотреть вопрос о сути самого информационного общества. М. Кастельс назвал такое общество информационным. Информационное общество, получившее в свои руки ранее невиданные возможности получения и переработки информации, должно обрести соответствующую культуру с адекватными этическими нормами и правилами, потому что выявлены теснейшие взаимно-обуславливающие сущностные связи информации и этики.

Необходимость создания новой этики для информационного общества сомнения не вызывает. Свести такую этику к сумме кодексов профессиональных этик невозможно – получится не этика, а некий свод правил, подобных правилам техники безопасности. Этика информационного общества должна рассматриваться как один из значимых разделов философии (А. Гусейнов, И. З. Шишков, Л. Баева и др.).

Часть упомянутых выше вопросов отражено в работах разных исследователей: Н. Винера (кибернетика), Н.П. Бруснецова (компьютерные науки), Б.Г. Юдина (биоэтика), Л. Флориди (философия информатики и компьютерная этика), В.А. Яковлева, Л.В. Баевой, В.Ф. Асмуса, А.А. Гусейнова, Р. Капурро (этика, философия), А. Грунвальда (Живая технология: философия и этика на стыке между жизнью и технологией), Д.С. Чернавского (динамическая информатика), Р.М. Столмена (свобода в цифровом обществе), Ю. Громыко, М.В. Бейлина (компьютерные войны), И.К. Мухиной и С.А. Смирнова (человек и цифра), Л.П. Киященко (биоэтика), Н.В. Несправа (этика истины).

Цель исследования

Выявление концептуальной модели этики науки в эпоху цифровизации релевантной эволюционному подходу в трактовке информации и обозначение специфики этики цифрового мира.

Задачи исследования

1. Осуществить сравнительный анализ этических учений в философии
2. Охарактеризовать научный этос и выявить специфику этоса технауки.
3. Показать эволюцию понятия информации в эпоху становления информационного общества дать сравнительный анализ существующих концепций информации
4. Обозначить этические проблемы в эпоху цифровизации и осуществить критический анализ основных путей решения этических проблем в информационном обществе.
5. Выявить концептуальную модель этики науки в эпоху цифровизации.

Объект и предмет исследования.

Объект исследования – этика науки.

Предмет исследования – этика науки в эпоху цифровизации.

Методологические и теоретические основания исследования

Основной метод исследования – диалектический метод анализа сущностной взаимной обусловленности понятий «кибернетика», «информатика», «информация», «цифра» с понятиями «этика», «этика науки в эпоху цифровизации» и акцентированием важности роли предлагаемого в работе методологического инструментария для такого рода анализа. Также использовался сравнительно-исторический метод для анализа различных этических учений и герменевтический метод для выявления смысловых корреляций рассматриваемых подходов и концепций.

Научная новизна исследования

1. Проведен сравнительный анализ различных трактовок понятия информация¹. Поскольку в различных областях деятельности человека понятие «информация» трактуется по-разному, возможно вместо неодинаково трактуемых в различных отраслях деятельности человека *понятия* «информация» использовать одноимённый *концепт* (как обобщение всего этого ряда понятий с разными дефинициями в единое интеграционное понятие), объединяющий их все по общему признаку – тому новому по отношению к имеющемуся знанию, что обнаружено при исследовании
2. Выявлено, что этика науки в цифровую эпоху, должна опираться, прежде всего на нравственные ценности как интенциональные императивы сознания человека как биологического актора, способствующего эволюции природы в нашем физическом мире.
3. Показано, что этика науки цифровой эпохи, опирающаяся на нравственные ценности, способствует выживанию человеческой цивилизации.
4. Обосновано, что этика науки, опирающаяся на нравственные ценности, способствуют установлению консенсуса между антропологическими потребностями развития человеческой цивилизации и гуманистическим отношением к природе в целом.

¹ Приводим примеры определений. «Информация, в самом общем ее понимании, представляет собой меру неоднородности распределения материи и энергии в пространстве и времени, меру изменений, которыми сопровождаются все протекающие в мире процессы» (В.М. Глушков); «Информация рассматривается как парная категория по отношению к материи, как структура материи, не зависящая от специфических ее свойств» (А.А. Денисов); «Информация, с позиций теории отражения, может быть представлена как отраженное разнообразие, а именно разнообразие, которое один объект содержит о другом объекте» (А.Д. Урсул); «Информация представляет собой всеобщее фундаментальное свойство реальности, которое проявляется в том, что отдельные фрагменты реальности различным образом проявляют себя в пространстве и времени, то есть обладают свойством различия. Совокупность этих различий и есть информация» (К.К. Колин).

5. Предложено следующее понимание информации и связи её с этикой:

1) информация – это выявленная сознанием мысль о том новом в исследуемых данных, чего ещё нет в знании. Это универсальное определение информации для всех отраслей человеческой деятельности.

2) Этика науки в информационную эпоху с необходимостью должна опираться на специальные программные комплексы, отвечающие за верификацию этичности процессов цифровизации.

Теоретическая и практическая значимость работы

1. Обозначена специфика этики цифрового мира: получение данных, информации, знаний, формулировка фактов и результатов должна быть связана с процедурой этического оценивания любого этапа процесса исследования – этикизация результата свершения данного этапа – моральное и нравственное осмысление последствий внедрения в практику.

2. Предлагается утверждение, что этика науки на основе этики добродетели более других этических концепций пригодна в эпоху цифровизации по причине возрастающей ответственности в практической деятельности ученых. Это возможно на основе выработки соответствующих интенциональных императивов на основе общественной информационной поддержки.

Результаты исследования могут быть использованы в преподавании различных дисциплин, в том числе «Теория систем и системный анализ», «Информационные технологии», «Информатика», «Информационное моделирование».

Апробация результатов исследования

Основные выводы исследования были представлены в форме научных докладов в рамках ежегодных международных научно-практических конференций «Системный анализ в проектировании и управлении», «Коммуникативные стратегии информационного общества» в Политехническом университете им. Петра Великого (Санкт-Петербург, 2018-2023), в МГТУ им. Н.Э. Баумана (Москва, 2022), на международных конференциях «Актуальные проблемы социальных наук» молодых учёных философского факультета Томского государственного университета (Томск, 2018, 2020-2023).

Публикации по теме диссертации

Имеются три научные статьи в журналах ВАК:

1. Черникова И.В., Тунда Е.А. Антропологические вызовы технологий четвертой промышленной революции. // «Гуманитарный вестник» МГТУ им. Н.Э. Баумана. 2023, № 2. (в печати).

2. Tunda E.A., Tunda V.A. The Ideal and the Material, the Subjective and the Objective in Systems. // System Analysis in Engineering and Control. SAEC 2021. Y.S. Vasiliev et al. (Eds.) Lecture Notes in Networks and Systems. Volume 442. Cham: Springer, 2022. Pp. 133-145. DOI: 10.1007/978-3-030-98832-6_12.

3. Тунда Е.А. Особенности научного и философского познания, привнесённые информационной эпохой. Методологический и этический аспекты // Вестник Самарского государственного технического университета. – 2023. – № 3. – С.* (в печати).

Публикации в других научных изданиях

1. Тунда В.А, Тунда Е.А. К вопросу о коммуникативных стратегиях информационного общества // Коммуникативные стратегии информационного общества: труды XII Междунар. научно-теоретической конф., 23–24 октября 2020 г. – СПб.: Политех-Пресс, 2020. – С.169-171.

2. Тунда В.А, Тунда Е.А. К вопросу о сплошности сред при когнитивном моделировании // Сборник научных трудов XXIII Международной научно-практич. конференции «Системный анализ в проектировании и управлении», 10 – 11 июня 2019 года. В 3 частях. – СПб.: Политех-Пресс, 2019. – Ч. 3. – С. 460–470. ID: 38582568.

3. Тунда В.А, Тунда Е.А. От великой пустоты через мышление, эмоции к жизни в информационном обществе// Коммуникативные стратегии информационного общества: труды XI Междунар. науч.-теор. конф., 25–26 октября 2019 г. – СПб.: Политех-Пресс, 2019. – С. 370-378.

4. Тунда В.А, Тунда Е.А. Пропедевтика или зачем возвращаться к вопросу праматерии // Коммуникативные стратегии информационного общества: труды XII Междунар. научно-теоретической конф., 23–24 октября 2020 г. – СПб.: Политех-Пресс, 2020. – С. 223–234.

5. Тунда В.А, Тунда Е.А. Этика науки в современном информационном обществе // Коммуникативные стратегии информационного общества: труды XII Междунар. научно-теоретической конф., 23–24 октября 2020 г. – СПб.: Политех-Пресс, 2020. – С. 38-45.

6. Карякин Ю.В., Полонская М.С., Тунда Е.А. Об эволюционном скачке научно-образовательного мышления //Alma mater (Вестник высшей школы). – 2017. – № 8. – С. 10-12. ID: 29868710.

7. Тунда В.А., Тунда Е.А. О целостности познания на примерах // Системный анализ в проектировании и управлении: сб. науч. тр. XXII Междунар. науч.-практич. конф. 22-24 мая 2018 г. В 3-х частях. – СПб. : Изд-во Политехи, ун-та, 2018. – Ч.1. – С. 157–165.

8. Тунда В.А., Тунда Е.А. Сущность информации в свете концепции праматерии в новом изложении // Сборник науч. трудов XXIV Международной научн. и учебно-практич. конференции «Системный анализ в проектировании и управлении», 13 – 14 октября 2020 года. В 3 частях. – СПб.: Политех-Пресс, 2020. – Ч. 1. – С. 188–199. DOI: 10.18720/SPBPU/2/122.

9. Тунда Е. А., Тунда В.А. Нейро-, этика и сознание. От системного анализа к синтезу // Системный анализ в проектировании и управлении: Сборник научных трудов XXVI Международной научно-практической конференции. В 3-х частях. Санкт-Петербург, 13–14 октября 2022 года. – Санкт-Петербург: ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», 2023. – Ч.1. – С. 137-143. – DOI 10.18720/SPBPU/2/id23-44.

10. Тунда Е. А. Идеи Людвиг Витгенштейна в теории баз данных // INITIA: Актуальные проблемы социальных наук. Материалы 20-й Междунар. конф. молодых ученых, 27–28 апреля 2018 г., Томский государственный университет. – Томск, 2018. – С. 67–68.

11. Тунда Е. А. От логики Аристотеля к троичным ЭВМ // INITIA: Актуальные проблемы социальных наук: Материалы 22-й Междунар. конф. молодых ученых, 24–25 апреля 2020 г., Томский государственный университет. – Томск, 2020. – С. 73–75.

12. Тунда Е.А. Уроки Алана Тьюринга // INITIA: Актуальные проблемы социальных наук. Материалы XXIII Международной конференции молодых ученых, 23-24 апреля 2021 г. / под ред. Ю.Н. Кириленко. – Томск, 2021. – М.: Издательство «Перо», 2021. – С. 121–123.

13. Тунда Е.А. Этические проблемы цифровизации// INITIA: Актуальные проблемы социальных наук: Материалы XXIV Международной конференции молодых ученых, 22-23 апреля 2022 г. / под ред. Ю.Н. Кириленко. – Томск, 2022. – М.: Перо, 2022. – 25 Мб. [Электронное издание].

14. Тунда Е.А., Тунда В.А. Искусственный интеллект и разум человека // Коммуникативные стратегии информационного общества: труды XIII Международной научно-теоретической конференции 22-23 октября 2021 года. – СПб.: Политех-Пресс, 2020. – С.15–27.

15. Тунда Е.А., Тунда В.А. Особенности системного анализа живого на примере этически оцениваемых поступков // Системный анализ в проектировании и управлении: Сборник научных трудов XXVI Международной научно-практической конференции. В 3-х частях. Санкт-Петербург, 13–14 октября 2022 года. – Санкт-Петербург: ПОЛИТЕХ-ПРЕСС,

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», 2023. – Ч. 1. – С. 127-136. – DOI 10.18720/SPBPU/2/id23-43.

16. Тунда Е.А., Тунда В.А. Четыре философские категории в системном анализе // Сборник научных трудов XXV Международной научной и учебно-практической конференции, 13-14 октября 2021 года. В 3 частях. – СПб.: Политех-Пресс, 2021. – Ч. 1. – С.146–166. DOI:10.18720/SPBPU/2/id21-59.

Положения, выносимые на защиту

На защиту выносятся следующие положения и результаты:

1. Для исследователя выявление в наблюдаемых данных информации как того нового, что полезно для жизни, но чего ещё нет в его личных знаниях, – это пока лишь некое ментальное представление, которое для обсуждения с другими ещё нужно подвергнуть осмыслению и осознанию по предложенной методике.

2. Использование предлагаемого в работе методологического инструментария в значительной степени способствует осознанию извлекаемой из данных информации при её этическом осмыслении.

3. Показано, что пошаговая методика исследования на феноменологическом, а затем и на сущностном уровне, с этическим осмыслением результатов позволяет не только понять, но и глубоко осознать суть исследуемого.

Степень достоверности результатов проведённого исследования

Достоверность результатов предлагаемой работы обеспечивается:

- репрезентативностью источниковой базы исследования;
- релевантностью разработанного методологического инструментария поставленным целям и задачам;
- апробированием концепта «информация» в применении к развитию этики науки в эпоху цифровизации на международных конференциях.

Структура диссертации

Диссертационное исследование состоит из введения, трёх глав, одиннадцати параграфов, заключения, приложения и списка использованной литературы.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА РАБОТЫ

Во введении обоснованы актуальность темы диссертационной работы и степень её разработанности, выделены объект и предмет исследования, сформулированы цель и необходимые для её достижения задачи. Уточнены методологические основания и конкретные методы исследования, сформулированы научная новизна и положения, выносимые на защиту. Обоснованы теоретическая и практическая значимость исследования, приведены степень достоверности, апробация полученных результатов и основная структура исследования.

Глава 1 «Этические учения и их роль в истории общества». Уточняются определения первичных для диссертационного исследования понятия этика науки в информационную эпоху как мораль и нравственность научного сообщества.

В п. 1.1 *«Этическая мысль в философских учениях»* произведён сравнительно-исторический анализ этических учений. Этика в философии Античности, Средневековья, Нового времени (Д. Юм и И. Кант), Новейшего времени.

В п. 1.2. *«Научный этос и проблема ответственности»* указаны причины появления этоса науки и показаны различия понятий «этос науки» и «этика науки». Рассмотрены вопросы: этика науки – это свод правил или поле исследования, оказывает ли этика влияние на научные исследования, прогресс науки и меняет ли она мораль человека? Ответить на эти вопросы пытались философы: Р.К. Мертон, Э. Агацци, Армин Грюнвальд, Э. Янч, В.С. Стёпин, И.Т. Фролов, Ж. Моно, Э. Чейн, Х. Йонас, В.Ф. Турчин, Б. Юдин, Пинкер, Э. Фромм, Р. Коэн, а также А.С. Хомяков, М. Безобразова, Л. Витгенштейн и Дж. Мур, Н. Винер и многие другие.

В п. 1.3 *«Проблемы этоса техннауки»* показана актуальность исследования этоса техннауки. В частности, рассмотрен вопрос о том, где проводить границу между контролируемыми и неконтролируемыми исследованиями, какой аспект научной деятельности может оставаться вне контроля и считаться полностью свободным, а также точки зрения по этим вопросам философов: А. Грюнвальд, Б.Г. Юдин, Г. Йонас, Э. Фромм, Р. Коэн, Э. Агацци.

Глава 2 «Эволюция понятия информации». Поясняется необходимость осознания содержания термина «информация» в науке и информационных технологиях.

В п. 2.1 *«Информация, как общенаучное и философское понятие, эволюция понятия»* приводятся общие и специализированные формулировки понятия «информация», аспекты различий (синтаксический, прагматический, семантический), подходы (атрибутивный, функциональный, процессный), в описании живых (микро- и

макро-информация) и неживых систем, подсчёт количества информации, свойства информации (потенциальная/актуальная, условная/безусловная, новая/не новая, кодовая, смысловая, ценная/ не ценная). Исследователи: Р.Л. Солсо А.Д. Урсул В.И. Корогодин И.В. Мелик-Гайказян, Д.С. Чернавский. А.А. Денисов, К. Шеннон, Г. Кастлер, Р. Хартли, У. Уивер, У.Р. Эшби, Н. Винер, К. Шеннон, Б.Б. Кадомцев, Р. С. Ингарден, Л. Бергаланфи Т. Стониер, В.А. Гадасин, Р.Ф. Абдеев, Б.Б. Кадомцев С.М. Оленев, И.Б. Новик, В.М. Глушков, П.В. Копнин, Д.И. Дубровский, Б.С. Украинцев, В.С. Тюхтин, К. Келли.

В п. 2.2 *«Информация, знание, данные, факты в свете этики науки»* приводятся уточнения понятий «данные», «информация», «знание», сознание, «этика науки», «принцип доверия». Особое внимание обращено на понятие «информация» – предложен вариант ответа на сформулированную философом К.К. Колиным проблему возникновения информации «изученной в наименьшей степени, ..., мы не знаем, почему и как именно возникает информация, что является первопричиной ее возникновения в структуре реальности» [Колин К. К. Российская научная школа философии информации: современное состояние и перспективы развития / К. К. Колин // Современные информационные технологии и ИТ-образование. – 2021. – Т. 17, № 4. – С. 1022-1031. – DOI 10.25559/SITITO.17.202104.1022-1031], который подробно изложен в [Тунда Е.А. Особенности научного и философского познания, привнесённые информационной эпохой. Методологический и этический аспекты // Вестник Самарского государственного технического университета. – 2023. – № 3.]. Исследованы работы Л.А. Микешиной, М.Ю. Опенкова, Р. Акоффа, П.А. Гордеева, В.В. Тарасенко, М.В. Несправа и др..

В п. 2.3 *«Философия информации и этика науки в эпоху цифровизации»* приведены идеи информационного реализма, обуславливающие информационное единство Мира. Рассмотрены работы Дж. А. Уиллера, Н. Винера, Л. Флориди, Т. Байнама.

Глава 3 «Исследование этики науки информационного общества». Рассмотрены феноменологический и сущностный уровни познания.

В п. 3.1 *«От компьютеризации к информатизации»* обосновано, что глубинный анализ данных – прерогатива алгоритмов и компьютеров, а вот осознание сущности информации – это удел исключительно человеческого сознания. Рассмотрены работы А. Швейцера, Н.П. Брусенцова, В.Ф. Турчина и др.

В п. 3.2 *«Троичная логика Аристотеля vs математической логикой и логикой Дж. Буля»* показана недостаточность двузначной логики для адекватного отражения окружающего мира в научных суждениях и обоснована необходимость возврата троичной логики Аристотеля, что подчёркивали Б.А. Кулик, В.А. Кутырёв, А.П. Огурцов, Х. Перельман, Н.П. Брусенцов.

В п. 3.3 представлена *«Методика философского исследования»* в двух частях: научной и философской (уровни абстрагирования и задание открытых философских вопросов).

В п. 3.4 *«Аспекты этики науки и информационных технологий»* приведены позитивные и негативные аспекты виртуализации образа жизни современного человека, предложен вариант дальнейшего развития этики. Используются работы: Л.В. Баемой, А.В. Бабаевой, В.Ф. Турчина, К. Шваба, В.А. Кутырева, О.А. Донских, З. Баумана, Л. Донских.

В п. 3.5 *«Концептуальная модель этики науки в эпоху цифровизации»* предложена концептуальная модель этики науки (как философского учения о нравственности учёного и о морали научного сообщества в целом) в информационную эпоху на феноменологическом и сущностном уровнях.

I. Феноменологический уровень – понимание исследуемого.

Научное познание можно представить в виде следующей пошаговой методологической процедуры. 1. Выявление *дедоменов* (какой-то привлекающей внимание исследователя части сигналов, сведений), которые по каким-то признакам выделяются из в целом *однородной* массы. 2. *Дедомены* подвергаются первичному осмыслению, классифицируются и таким образом становятся пригодными для сравнения с уже имеющимися у исследователя *знаниями* и *фактами*, тем самым превращаясь в *данные*, которыми можно обмениваться, оперировать, оцифровывать и пр. 3. Выявленные *данные* тщательно сравниваются с имеющимися *знаниями*, *фактами* и, если при этом в них обнаруживается нечто новое и полезное для жизни, то о них исследователь начинает говорить как о полученной *информации*. 4. Эту *информацию* можно просто сохранить в своей памяти, чтобы при случае на опыте (практически или теоретически) закрепить их в качестве своих *индивидуальных знаний*. Если эта информация не интересна или её невозможно понять, она не воспринимается и не запоминается. 5. Апробированные на опыте *индивидуальные знания* исследователь может верифицировать и далее оперировать ими как *индивидуальными фактами*. 6. Кроме того, исследователь может вербализовать выявленную им *информацию* (т.е. доступно объяснить другим людям), которые, в свою очередь, смогут посредством своего опыта превратить её уже в *общественные знания*. Подтверждённые же верификацией научным методом такие *общественные знания* приобретают статус *научных фактов*. 7. Кроме того, следует провести *этическое осмысление* полученных результатов познания.

II. Сущностный уровень – осознание сути исследуемого.

1. **Онтологизация** – вербальное описание исследуемого на понятном философском языке. 2. **Объективация** – выражение исследуемого в чём-то объективном, доступном восприятию. 3. **Объективизация** – выявление признаков условий существования исследуемого. 4. **Концептуализация** – дефиниция единого определяющего замысла исследуемого, прослеживая от его изначальной идеи. 5. **Натурализация** – трансформация полученной концепции к известным принципам или структурам бытия, доступным для обсуждения на философском языке. 6. **Отнесение исследованного к определённой категории** и представление в ней в виде гегелевской триады «тезис – антитезис – синтез». 7. **Этическое осмысление** полученных результатов исследования.

Заключение. Обуславливается вывод о необходимости развития общепланетарной этики науки на основе добродетели.

Отчет о проверке на заимствования №1



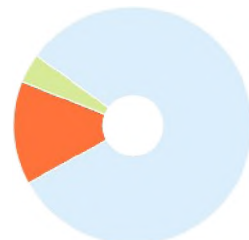
Автор: Тунда Елена Александровна
Проверяющий: Нечаева Татьяна Сергеевна
Организация: Томский Государственный Университет
Отчет предоставлен сервисом «Антиплагиат» - <http://tsu.antiplagiat.ru>

ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

№ документа: 528
Начало загрузки: 16.06.2023 11:28:46
Длительность загрузки: 00:00:04
Имя исходного файла: !Доклад научный ТЕ.А.docx
Название документа: !Доклад научный ТЕ.А
Размер текста: 32 кБ
Тип документа: Автореферат кандидатской диссертации
Символов в тексте: 32334
Слов в тексте: 4017
Число предложений: 548

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТЧЕТЕ

Начало проверки: 16.06.2023 11:28:50
Длительность проверки: 00:01:48
Корректировка от 16.06.2023 11:34:44
Комментарии: [Автосохраненная версия]
Поиск с учетом редактирования: да
Проверенные разделы: титульный лист с. 1, основная часть с. 2-15
Модули поиска: ИПС Адилет, Библиография, Сводная коллекция ЭБС, Интернет Плюс*, Сводная коллекция РГБ, Цитирование, Переводные заимствования (RuEn), Переводные заимствования по eLIBRARY.RU (EnRu), Переводные заимствования по коллекции Гарант: аналитика, Переводные заимствования по коллекции Интернет в английском сегменте, Переводные заимствования по Интернету (EnRu), Переводные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте, Переводные заимствования издательства Wiley, eLIBRARY.RU, СПС ГАРАНТ: аналитика, СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация, Медицина, Диссертации НББ, Коллекция НБУ, Перефразирования по eLIBRARY.RU, Перефразирования по СПС ГАРАНТ: аналитика, Перефразирования по Интернету, Перефразирования по Интернету (EN), Перефразированные заимствования по коллекции Интернет в английском сегменте, Перефразированные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте, Перефразирования по коллекции издательства Wiley, Патенты СССР, РФ, СНГ, СМИ России и СНГ, Шаблонные фразы, Модуль поиска "tsu", Кольцо вузов, Издательство Wiley, Переводные заимствования



СОВПАДЕНИЯ	САМОЦИТИРОВАНИЯ	ЦИТИРОВАНИЯ	ОРИГИНАЛЬНОСТЬ
13,72%	0%	3,91%	82,37%

Совпадения — фрагменты проверяемого текста, полностью или частично сходные с найденными источниками, за исключением фрагментов, которые система отнесла к цитированию или самоцитированию. Показатель «Совпадения» — это доля фрагментов проверяемого текста, отнесенных к совпадениям, в общем объеме текста.

Самоцитирование — фрагменты проверяемого текста, совпадающие или почти совпадающие с фрагментом текста источника, автором или соавтором которого является автор проверяемого документа. Показатель «Самоцитирования» — это доля фрагментов текста, отнесенных к самоцитированию, в общем объеме текста.

Цитирование — фрагменты проверяемого текста, которые не являются авторскими, но которые система отнесла к корректно оформленным. К цитированиям относятся также шаблонные фразы; библиография; фрагменты текста, найденные модулем поиска «СПС Гарант: нормативно-правовая документация». Показатель «Цитирования» — это доля фрагментов проверяемого текста, отнесенных к цитированию, в общем объеме текста.

Текстовое пересечение — фрагмент текста проверяемого документа, совпадающий или почти совпадающий с фрагментом текста источника.

Источник — документ, проиндексированный в системе и содержащийся в модуле поиска, по которому проводится проверка.

Оригинальный текст — фрагменты проверяемого текста, не обнаруженные ни в одном источнике и не отмеченные ни одним из модулей поиска. Показатель «Оригинальность» — это доля фрагментов проверяемого текста, отнесенных к оригинальному тексту, в общем объеме текста.

«Совпадения», «Цитирования», «Самоцитирования», «Оригинальность» являются отдельными показателями, отображаются в процентах и в сумме дают 100%, что соответствует полному тексту проверяемого документа.

Обращаем Ваше внимание, что система находит текстовые совпадения проверяемого документа с проиндексированными в системе источниками. При этом система является вспомогательным инструментом, определение корректности и правомерности совпадений или цитирований, а также авторства текстовых фрагментов проверяемого документа остается в компетенции проверяющего.

№	Доля в тексте	Источник	Актуален на	Модуль поиска	Комментарии
[01]	11,42%	не указано	29 Сен 2022	Библиография	
[02]	3,89%	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ В ПРОЕКТИРОВАНИИ И УПРАВЛЕНИИ - PDF https://docplayer.ru	09 Авг 2019	Интернет Плюс*	
[03]	3,85%	https://csis.spbstu.ru/docs/csis_2019.pdf https://csis.spbstu.ru	31 Мая 2020	Интернет Плюс*	
[04]	3,85%	https://csis.spbstu.ru/docs/csis_2019.pdf https://csis.spbstu.ru	21 Дек 2019	Интернет Плюс*	
[05]	3,37%	Теоретико-правовые основы уголовной ответственности за прест... http://elibrary.ru	раньше 2011	Перефразирования по eLIBRARY.RU	
[06]	3,11%	https://pure.spbu.ru/ws/portalfiles/portal/84676087/elibrary_4439052... https://pure.spbu.ru	18 Апр 2023	Интернет Плюс*	
[07]	3,11%	https://pure.spbu.ru/ws/portalfiles/portal/84676087/elibrary_4439052... https://pure.spbu.ru	02 Мая 2023	Интернет Плюс*	
[08]	2,75%	Золотухина, Юлия Вячеславовна Совершенствование управления... http://dlib.rsl.ru	27 Июнь 2022	Сводная коллекция РГБ	
[09]	2,54%	Научный доклад об основных результатах подготовленной научн...	07 Июнь 2021	Модуль поиска "tsu"	

[10]	2,54%	Научный доклад_Полюхова М.В._2021	07 Июн 2021	Модуль поиска "tsu"	
[11]	2,48%	не указано	29 Сен 2022	Шаблонные фразы	
[12]	1,98%	Худякова, Анастасия Дмитриевна Моделирование процессов цикл... http://dlib.rsl.ru	30 Мар 2022	Сводная коллекция РГБ	
[13]	1,92%	Scientific report (Completed)_Ma Jun.docx	08 Июн 2023	Модуль поиска "tsu"	
[14]	1,9%	pdf https://ipme.ru	10 Мар 2023	Интернет Плюс*	
[15]	1,9%	Алгоритмы автоматического подавления автоколебаний при сил... http://ipme.ru	11 Июл 2020	Интернет Плюс*	
[16]	1,9%	pdf https://ipme.ru	24 Мая 2023	Интернет Плюс*	
[17]	1,69%	СУЩНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ В СВЕТЕ КОНЦЕПЦИИ ПРАМАТЕРИИ В ... https://spravochnik.ru	07 Июн 2023	Интернет Плюс*	
[18]	1,67%	https://pure.spbu.ru/ws/portalfiles/portal/90512329/_2021.pdf https://pure.spbu.ru	17 Авг 2022	Интернет Плюс*	
[19]	1,67%	https://pure.spbu.ru/ws/portalfiles/portal/90512329/_2021.pdf https://pure.spbu.ru	28 Мар 2023	Интернет Плюс*	
[20]	1,64%	https://unecon.ru/sites/default/files/disszolutkhinauv.pdf https://unecon.ru	17 Окт 2022	Интернет Плюс*	
[21]	1,6%	СОЦИОКУЛЬТУРНЫЕ ОСНОВАНИЯ ГУМАНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ... http://dissers.ru	раньше 2011	Интернет Плюс*	
[22]	1,55%	Научный доклад_Полюхова М.В._2021.docx	26 Мая 2021	Модуль поиска "tsu"	
[23]	1,54%	2018 год http://cemi.rssi.ru	09 Июн 2020	Интернет Плюс*	
[24]	1,43%	не указано	13 Янв 2022	Цитирование	
[25]	1,42%	Шагннев, Олег Булатович Алгоритмы автоматического подавлени... http://dlib.rsl.ru	27 Дек 2019	Сводная коллекция РГБ	
[26]	1,35%	Теоретико-правовые основы уголовной ответственности за прест... http://elibrary.ru	раньше 2011	eLIBRARY.RU	
[27]	1,27%	Теоретико-правовые вопросы формирования национальной госу... http://diss.natlib.uz	26 Дек 2020	Коллекция НБУ	
[28]	1,26%	vavakin_n_s_pokazateli-ustoychivogo-razvitiya-v-rossii.docx	28 Апр 2023	Кольцо вузов	
[29]	1,22%	https://www.nntu.ru/frontend/web/ngtu/files/org_structura/instit_fak... https://nntu.ru	04 Июн 2020	Интернет Плюс*	
[30]	1,16%	Современные технологии в национальной платежной системе и б... http://ivo.garant.ru	28 Ноя 2020	Перефразирования по СПС ГАРАНТ: аналитика	
[31]	1,16%	Современные технологии в национальной платежной системе и б... http://ivo.garant.ru	28 Ноя 2020	Перефразированные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте	
[32]	1,11%	Хрунова, Юлия Алексеевна Освоение стихосложения А.С. Пушкин... http://dlib.rsl.ru	01 Янв 2006	Сводная коллекция РГБ	
[33]	1,07%	АПИНО-2023_Жаранова, Котлова, Суходоева_МОДЕЛИРОВАНИЕ И...	10 Мая 2023	Кольцо вузов	
[34]	1,07%	Практики землепользования в труднодоступной местности (на пр... http://ivo.garant.ru	06 Авг 2022	СПС ГАРАНТ: аналитика	
[35]	1,06%	Научно-педагогическая школа "Системный анализ в проектирова... http://elibrary.ru	01 Фев 2021	eLIBRARY.RU	
[36]	1%	Банк инициатив Вектор инициативы ТГУ http://innovector.tsu.ru	18 Июн 2019	Интернет Плюс*	
[37]	1%	Образование Вектор инициативы ТГУ http://innovector.tsu.ru	20 Апр 2020	Интернет Плюс*	
[38]	0,92%	не указано http://www1.fips.ru	03 Ноя 2016	Патенты СССР, РФ, СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[39]	0,92%	не указано http://www1.fips.ru	09 Ноя 2016	Патенты СССР, РФ, СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[40]	0,92%	Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2017. Т. 81 ... http://biblioclub.ru	21 Янв 2020	Сводная коллекция ЭБС	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[41]	0,92%	Ермак, Сергей Викторович Влияние динамического эффекта Штар... http://dlib.rsl.ru	01 Янв 2018	Сводная коллекция РГБ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[42]	0,92%	Постановление Арбитражного суда Северо-Западного округа http://ivo.garant.ru	07 Сен 2022	СПС ГАРАНТ: аналитика	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[43]	0,92%	Распоряжение Правительства РФ от 6 ноября 2015 г. N 2258-р Об у... http://ivo.garant.ru	16 Мая 2022	СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[44]	0,92%	Приказ Министерства просвещения РФ от 31 мая 2022 г. N 382 "Об ... http://ivo.garant.ru	10 Июл 2022	СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[45]	0,92%	Приказ Министерства спорта РФ от 30 декабря 2020 г. N 999 "Об ут... http://ivo.garant.ru	13 Авг 2021	СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[46]	0,92%	Приказ Министерства спорта РФ от 30 декабря 2020 г. N 999 "Об ут... http://ivo.garant.ru	05 Апр 2021	СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[47]	0,89%	ЭТИКА В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ. http://elibrary.ru	15 Янв 2017	Перефразирования по eLIBRARY.RU	
[48]	0,89%	Определение компьютерной этики http://leksiil.org	09 Янв 2017	Перефразирования по Интернету	
[49]	0,86%	Богданов, Иван Андреевич Повышение энергоэффективности авт... http://dlib.rsl.ru	28 Июн 2022	Сводная коллекция РГБ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.

[50]	0,84%	Организация образовательного процесса по географии обучающ...	02 Июн 2020	Модуль поиска "tsu"	
[51]	0,83%	Либерализация внешней торговли Кыргызской Республики в усло... http://diss.natlib.uz	02 Сен 2014	Коллекция НБУ	
[52]	0,81%	Рынок лизинговых услуг в Российской Федерации - тема научной ... http://economy-lib.com	04 Мая 2014	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[53]	0,78%	Диплом.pdf	02 Ноя 2020	Модуль поиска "tsu"	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[54]	0,75%	25 января отмечается День российского студенчества https://78online.ru	25 Янв 2023	СМИ России и СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[55]	0,71%	http://www.spoisu.ru/files/ri/ri2022/ri2022_materials.pdf http://spoisu.ru	17 Фев 2023	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[56]	0,67%	Моделирование и программно-алгоритмическое обеспечение ин... http://dep.nlb.by	04 Июл 2017	Диссертации НББ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[57]	0,67%	Особенности функционирования общественного сектора в транз... http://dslib.net	05 Янв 2017	Перефразирования по Интернету	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[58]	0,65%	(PDF) http://lph.ras.ru	08 Янв 2017	Перефразирования по Интернету	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[59]	0,64%	Сахибуллина, Кадрия Азатовна Лексико-семантическая группа "ор... http://dlib.rsl.ru	01 Янв 2019	Сводная коллекция РГБ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[60]	0,61%	Системный анализ в проектировании и управлении http://krasnodar.bezformata.com	17 Авг 2019	СМИ России и СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[61]	0,6%	Запарий, Юлия Владимировна Миротворческие операции ООН: с... http://dlib.rsl.ru	21 Янв 2010	Сводная коллекция РГБ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[62]	0,59%	Современные технологии в национальной платежной системе и б... http://ivo.garant.ru	28 Ноя 2020	Переводные заимствования по коллекции Гарант: аналитика	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[63]	0,54%	ПОДСУДНОСТЬ УГОЛОВНЫХ ДЕЛ http://av.disus.ru	16 Сен 2021	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[64]	0,53%	https://saec.spbstu.ru/files/saec_programme2022.pdf https://saec.spbstu.ru	16 Ноя 2022	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[65]	0,52%	Этика науки http://bibliorossica.com	раньше 2011	Сводная коллекция ЭБС	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[66]	0,52%	Этика науки http://biblioclub.ru	раньше 2011	Сводная коллекция ЭБС	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[67]	0,52%	Российская акад. наук, Ин-т философии ; [отв. ред. В. Н. Игнатьев] Э... http://dlib.rsl.ru	01 Дек 2014	Сводная коллекция РГБ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[68]	0,52%	не указано http://frolov-it.ru	13 Мар 2023	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[69]	0,52%	Курсовая работа 2020.pdf	03 Июн 2020	Модуль поиска "tsu"	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[70]	0,51%	Полатова Сауле	25 Янв 2022	Кольцо вузов	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[71]	0,51%	Семантическая структура и сочетаемость соматизмов в английск... http://diss.natlib.uz	29 Авг 2014	Коллекция НБУ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[72]	0,5%	Теория вероятностей и математическая статистика (для бакалавр... https://book.ru	03 Июл 2017	Сводная коллекция ЭБС	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[73]	0,5%	П. С. Бондаренко, Г. В. Горелова, И. А. Кацко Теория вероятностей ... http://dlib.rsl.ru	01 Фев 2018	Сводная коллекция РГБ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[74]	0,49%	Актуальные проблемы онтогенеза и реализации женского личнос... http://elibrary.ru	29 Авг 2014	Перефразирования по eLIBRARY.RU	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[75]	0,49%	Десять заповедей творческой личности (fb2) Кул Либ - Классная б... http://coollib.com	05 Янв 2017	Перефразирования по Интернету	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[76]	0,47%	Местное самоуправление: ресурс самоорганизации гражданского... https://otherreferats.allbest.ru	16 Июн 2023	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[77]	0,44%	Пути совершенствования управления кредитным портфелем и кр... http://diss.natlib.uz	02 Сен 2014	Коллекция НБУ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[78]	0,43%	Томский политехнический университет - Публикации http://portal.tpu.ru:7777	08 Июн 2023	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[79]	0,43%	Традиции физической культуры и спорта Каракалпакстана и проб... http://diss.natlib.uz	29 Авг 2014	Коллекция НБУ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[80]	0,42%	НИРС 2019.docx	28 Мая 2019	Модуль поиска "tsu"	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[81]	0,41%	Курганские инсайды: Общий враг Шумкова и Ильякова http://gorodskoyportal.ru	25 Дек 2021	СМИ России и СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[82]	0,41%	Академия Тринитаризма -- Образ будущего -- Карякин Ю В -- ПРОЕ... http://trinitas.ru	23 Фев 2022	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[83]	0,4%	Вагнер, Дмитрий Викторович Высокочастотные электромагнитны... http://dlib.rsl.ru	27 Дек 2019	Сводная коллекция РГБ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[84]	0,39%	https://nauchkor.ru/uploads/documents/5f4bf213cd3d3e00017f24a8.... https://nauchkor.ru	09 Июн 2023	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[85]	0,36%	https://dissertations.tsu.ru/DegreeApplicationsFiles/application-8e754... https://dissertations.tsu.ru	03 Окт 2022	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[86]	0,35%	Ажимова, Лариса Владимировна Эволюция социального статуса к... http://dlib.rsl.ru	19 Фев 2018	Сводная коллекция РГБ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[87]	0,32%	Годовой отчет для учреждений образования - 2019 (под общ. ред. ... http://ivo.garant.ru	18 Янв 2020	СПС ГАРАНТ: аналитика	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[88]	0,32%	Годовой отчет для учреждений образования - 2021 (под общей ре... http://ivo.garant.ru	15 Янв 2022	СПС ГАРАНТ: аналитика	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.

[89]	0,3%	Барабанова С.В., Пешкова (Белогорцева) Х.В., Баранов И.В., Менке... http://ivo.garant.ru	30 Ноя 2019	СПС ГАРАНТ: аналитика	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[90]	0,3%	Вопрос: Нужно ли разделять семидневным интервалом этапы гос... https://ivo.garant.ru	01 Окт 2022	СПС ГАРАНТ: аналитика	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[91]	0,3%	Пояснительная записка к проекту Федерального закона "О внесен... https://ivo.garant.ru	17 Июн 2019	СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[92]	0,3%	SPbPU EL - Система автоматизированного прогнозирования эмис... https://el.lib.spbstu.ru	05 Июн 2023	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[93]	0,29%	https://ilns.ranepa.ru/files/programma-gia-yurisprudentsiya-magistrat... https://ilns.ranepa.ru	16 Ноя 2021	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[94]	0,29%	https://ui.tsu.ru/wp-content/uploads/2016/05/%D0%A1%D0%BE%D0... https://ui.tsu.ru	09 Апр 2022	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[95]	0,26%	Диссертация на тему «Изыскание путей совершенствования меха... https://dissercat.com	08 Июн 2022	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[96]	0,25%	Лексикографический анализ терминопольа "Спортивные танцы" http://dslib.net	16 Июн 2023	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[97]	0,25%	Способы передачи грамматических отклонений от нормы при пе... http://dslib.net	15 Июн 2022	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[98]	0,22%	Зоопланктон трансформированных равнинных озер Узбекистана ... http://diss.natlib.uz	02 Сен 2014	Коллекция НБУ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[99]	0,2%	https://scientific-journals-spbda.ru/f/hristianskoe_chtenie_no5_2019.pdf https://scientific-journals-spbda.ru	30 Сен 2022	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.