ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д.002.015.03 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ ИНСТИТУТА ФИЛОСОФИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

#### аттестационное дело №

решение диссертационного совета от 09.04.2019 г. № 1

О присуждении Белоногову Ивану Николаевичу ученой степени кандидата философских наук.

Диссертация «Когнитивно-вирусологический подход к анализу способов распространения научного знания» по специальности 09.00.08 — философия науки и техники принята к защите 25 декабря 2018 г., протокол № 1 диссертационным советом Д.002.015.03 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института философии Российской академии наук, 109240, Россия, г. Москва, ул. Гончарная, д. 12, стр. 1, приказ о создании диссертационного совета № 105/НК от 11 апреля 2012 года.

Соискатель Белоногов Иван Николаевич 1992 года рождения. В 2014 году окончил специалитет философского факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова по специальности «Философия». В 2018 году окончил аспирантуру философского факультета Государственного академического университета гуманитарных наук по специальности 09.00.08 — философия науки и техники;

работает младшим научным сотрудников в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте философии Российской академии наук.

Диссертация выполнена на кафедре философии науки и техники философского факультета Государственного академического университета гуманитарных наук.

**Научный руководитель** - доктор философских наук, кандидат физикоматематических наук Буданов Владимир Григорьевич, главный научный сотрудник, руководитель сектора междисциплинарных проблем научнотехнического развития Института философии РАН.

**Официальные оппоненты:** Асеева Ирина Александровна – доктор философских наук, доцент, профессор кафедры философии и социологии ФГБОУ ВО Юго-западного государственного университета.

Алексеев Андрей Юрьевич – доктор философских наук, ведущий научный сотрудник кафедры философии и методологии науки философского факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: государственное бюджетное Федеральное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет А.И. имени Евдокимова» в своем положительном заключении, подписанном Моисеевым Ивановичем, философских профессором, Вячеславом доктором наук, заведующим кафедрой философии, биомедэтики и гуманитарных наук указала, диссертация Белоногова Ивана Николаевича полностью отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а диссертант заслуживает присуждения искомой степени кандидата философских наук.

Соискатель имеет **5 научных работ** по теме диссертации, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень ВАК РФ (по философским наукам), в одной из них является соавтором, общий объем авторского текста более 3 а.л.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Белоногов И.Н. Эпигенетика в эпистемологии // Философия науки и техники 2017. Т.22. № 2. С. 60-74

В статье рассмотрены четыре оппозиции современной эпистемологии, выделенные В.М. Розиным (знание как субстрат или структура, гомогенный или гетерогенный дискурс эпистемологии, дисциплинарное или трансдисциплинарное образование, кризис или подъем в эпистемологии). Показано, что введение эпигенетического дискурса в эпистемологию даст возможность разрешить проблему оппозиций.

2. Белоногов И. Н. Теория «Трех миров» Карла Поппера на пути к реализму. Онтологический статус «Третьего мира» // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. 2018. Т. 8, № 1(26). С. 199–205.

В статье рассмотрен вопрос об онтологии «третьего мира» - понятия, введённого Карлом Поппером в эпистемологию. Используя в качестве отправной точки анализ концепции Поппера, произведённый Г.Д. Левиным, производится деконструкция эволюционной эпистемологии. Собирая воедино модификации теории, сделанные Имре Лакатосом и Стивеном Тулминым, открывается картина многоуровневого функционирования «мира 3». В качестве путеводной нити выступает «реализм» - от реализма Карла Поппера, сквозь реализм виртуального и актуального Жиля Делёза, к «спекулятивному реализму», представленному Мануэлем Деланда. В качестве итога и пути для оставаться эволюционной эпистемологии, желающей современной реалистичной, предлагается разработка представления о слове и языке как вирусе, распространяющемся и изменяющемся в едином процессе заражения.

3. Белоногов И.Н. От эволюционной эпистемологии к вирусологической // Философия хозяйства. 2018. № 3. С. 209–218.

В статье рассмотрены существующие теории, использующие метафору «вируса» применительно к языку –концепция «языка-вируса» нейрофизиолога Терренса Дикона и концепция «слова-вируса» писателя и мыслителя Уильяма Берроуза. Выделяются их основные положения, за счет которых устанавливается аналогия языка и вируса, и показывается, каким образом можно их синтезировать в виде концепции «знания-вируса».

4. Белоногов И.Н. От эволюционной эпистемологии к вирусологической: принципы инфекционного распространения знания // Философия хозяйства. 2018. № 4. С. 193—206.

В статье рассмотрено следствие, которое позволяет сделать вирусная теория, перенесенная в эволюционную эпистемологию, – возможность анализа распространения знания. Встатье определены принципы такого анализа и основные эвристики.

5. Belonogov I.N., Budanov V.G., Virologicalepistemology: five principles of knowledge-virus / 5th International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences & Arts SGEM 2018, <a href="https://www.sgemsocial.org">www.sgemsocial.org</a>, SGEM2018 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-53-9 / ISSN 2367-5659, 26 August — 01 September, 2018, Vol 5, 733-740pp. (WOS)

В статье рассмотрены пять принципов, общих для знания и «вируса» в аспекте функционирования. Показаны пути для дальнейших исследований.

## На диссертацию поступили отзывы:

1. Официального оппонента, доктора философских наук Асеевой И.А.

отзыве указывается, диссертационное ЧТО исследование Белоногова И.Н. представляется крайне актуальным и оригинальным. Научная новизна исследования обусловлена исследованием концепций «слова-вируса» Уильяма Берроуза И Терренса Дикона, практически неизвестны в России, их переводом на русский язык и систематизацией основных идей. Высказаны следующие замечания: 1. Смешение понятий «научного знания» и «знания». 2. Автор не всегда даёт пояснения к сделанным ходам. 3. Не всегда обосновывается выбор теорий. 4. Переход от одной методологии к другой не эксплицирован. 5. Критика Акторно-сетевой теории в данной работе представляется излишней. 6. «Выводы» в конце параграфов являются «резюме». 7. Публицистичность названий глав.

В отзыве отмечается научная и практическая значимость исследования. И.А. Асеева приходит к общему выводу, что Белоногов И.Н. заслуживает присуждения искомой степени кандидата философских наук по специальности 09.00.08 – философия науки и техники.

### 2. Официального оппонента, доктора философских наук Алексеева А.Ю.

В отзыве положительно оценена авторская установка: возродить эволюционную эпистемологию, интерес к которой в последние годы пошел на спад, и найти пути объединения концепций К. Поппера, Т. Куна, С. Тулмина и П. Фейерабенда в единое представление о конкуренции теорий и методов в битве за выживание и распространение. черт исследования К числу положительных так же представление знания как вирусоподобного и указание дальнейших путей его исследования; выделение стратегий становления научных теорий посредством распространения культурных универсалий в социуме; формулировка требований к эпистемологическим теориям для их исследования и использования в науке и технологии как когнитивнотеорий. Высказаны вирусологических следующие замечания: Утверждая о «знании», автор ничего не утверждает об общих и отличительных характеристиках «знания» и «информации». 2. Автор не модели иммунитета помимо системной. рассматривает другие Существует возможность рассматривать любое восприятие заражение, но следствия этого в работе не рассматриваются. Несмотря на перечисленные недостатки, утверждается, что работа Белоногова И.Н. является систематичной, целостной, логически корректной, обладает достаточным уровнем проработанности и научной новизны.

3. Ведущей организации ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова», кафедра философии, биомедэтики и гуманитарных

наук. В отзыве отмечается систематичность и масштаб исследования. Положительно оценено введение модели «иммунитета к заражению знанием», задающей детальную схему противодействия индивидов и сообществ благодаря инновациям, чему возникает возможность описывать анализировать ситуации задержки распространения инноваций в обществе. К числу недостатков отнесены: 1. Выборочность в анализе исторических личностей не прояснена. 2. Не до конца прояснено различие знания и информации. 3. Критика Акторно-сетевой теории представляется неуместной.

Вместе с тем отмеченные недостатки не снижают ценности полученных результатов исследования и не меняют общей положительной оценки диссертационной работы.

#### На автореферат диссертации поступили следующие отзывы:

- Кандидата философских наук, доцента, Директора центра мониторинга качества образовательных программ ИГСУ РАНХиГС Москалёва Игоря Евгеньевича. Отзыв положительный. достоинствам исследования отнесены обширность и систематичность анализа метафорического соотнесения знания или языка и вируса. В отзыве также сформулировано несколько уточняющих вопросов: Чем именно отличается научное знание от обыденного? Как происходит и на чем основывается конкуренция и «борьба за выживание» вирусных идей? Сделан об оригинальности вывод поставленной исследовательской задачи, широком охвате материала, последовательности изложения и четкой формулировки положений, выносимых на защиту.
- Доктора философских наук, руководителя Центра научноинформационных исследований по науке, образованию и технологиям ИНИОН PAH Гребенщиковой Елены Георгиевны. положительном отзыве указывается научная, теоретическая И практическая значимость. В качестве достоинства работы указывается значительное число источников ПО разнообразным аспектам изучаемой проблемы: от собственно философских исследований до работ по социологии, лингвистике, математике и истории.
- 3. Кандидата философских наук, старшего научного сотрудника Института философии РАН **Аронсона Олега Владимировича**. В положительном отзыве утверждается, что задачи, которые ставит автор перед собой, а именно выявление вирусных характеристик знания, разработка модели «иммунитета» применительно к новому коммуникативному субъекту знания и исследования законов «инфекционного» распространения знания, выглядят перспективными

и многообещающими. В отзыве так же сформулирован ряд вопросов: о применимости вирусологии именно к области знаний; о различии знания, информации и данных; о продуктивности использования метафорического подхода. Сделан вывод о том, что, несмотря на некоторые замечания и сомнения, автореферат диссертации выглядит интересным и представляется, что и сам диссертант достоин искомой степени – кандидата философских наук.

# Выбор официальных оппонентов обусловлен следующими обстоятельствами:

Асеева Ирина Александровна — специалист в области философии науки и техники, специализирующийся в области возникновения нового знания в прогностических практиках, философских и методологических проблем современных информационных технологий, а также автор работ по социальным аспектам биоэтики.

Алексеев Андрей Юрьевич – специалист в области философии информационных процессов, искусственного интеллекта и нейрофилософии.

Выбор ведущей организации обусловлен тем, что на кафедре философии, биоэтики и гуманитарных наук МГМСУ ведутся исследования актуальных философских вопросов развития медицины и биотехнологий, руководство и коллектив кафедры ежегодно организуют научно-практические конференции «Философские проблемы биологии и медицины».

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненного исследования:

- <u>разработана</u> модель «иммунитета к заражению знанием» применительно к коммуникативному субъекту;
- <u>предложено</u> оригинальное авторское понимание генезиса вирусологического метода, выявлены возможности его метафорического применения к эволюционной эпистемологии; сформулированы и обоснованы основные стратегии «иммунитета к заражению знанием»;
  - доказана функциональная аналогия знания и вируса;

-<u>введена</u> в отечественную философскую литературу проблематика, связанная с представлением о функциональной аналогии знания и вируса.

Теоретическая значимость работы обоснована тем, что:

-доказано положение о методологической оправданности аналогии между способами функционирования знания и вируса;

-<u>применительно к проблематике диссертации эффективно использована</u> методология трансдисциплинарного переноса концептов «вируса» и «заражения»;

-изложены специфические особенности знания как когнитивного вируса;

-раскрыты ключевые концептуальные противоречия представления о «мире 3», реконструировано развитие и возникновение вирусологии как методологии;

-<u>изучены</u> генезис и роль метафор в дискурсе эпистемологии, подчерпнутых из эволюционной теории.

Значение полученных соискателем результатов исследования на практике подтверждается тем, что:

-разработаны и внедрены способы интерпретации знания как вирусоподобного. Этот концептуальный аппарат был апробирован на международном молодежном междисциплинарном семинаре «Философия искусственного интеллекта» 28 марта 2019 года на философском факультете МГУ имени М.В. Ломоносова;

-<u>определены</u> методологические ориентиры исследования знания как когнитивного вируса;

-представлены требования к анализу знания как когнитивного вируса.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

-<u>теория</u> «знания-вируса», изложенная в диссертации, <u>построена</u> на основании философских исследований современной вирусологии, иммунологии, психологии и эволюционной эпистемологии;

- <u>идея</u> возможности проведения аналогии между функционированием знания и вируса <u>базируется</u> на критическом анализе обширного материала;

-<u>использованы</u> современные методы концептуального и компаративисткого анализа, методология междисциплинарного и трансдисциплинарного подходов.

**Личный вклад соискателя** состоит в непосредственном участии во всех этапах подготовки диссертации: самостоятельном определении предмета,

объекта и цели исследования, постановки задач, которые необходимо было решить для достижении цели исследования, выборе материала, осуществлении анализа философской, биомедицинской, исторической и социологической литературы, научном обосновании основных положений, выносимых на защиту, разработке философского обоснования функциональной аналогии между знанием и вирусом, а также разработке концепции «иммунитета к заражению знанием»; подготовке публикаций, освещающих основные идеи диссертационного исследования, апробации основных результатов диссертации путем обсуждения их в рамках выступлений на круглых столах, а также всероссийских и зарубежных конференциях.

На заседании 9 апреля 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Белоногову Ивану Николаевичу ученую степень кандидата философских наук по специальности 09.00.08 - «философия науки и техники».

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за - 15, против - 1, недействительных бюллетеней 0.

Заместитель председателя

диссертационного совета

д.филос.н. Лисеев И.К.

Ученый секретарь

диссертационного совета

д.филос.н. Труфанова Е.О.