

## **НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ**

### ***От редакции***

---

Уважаемые читатели!

Несмотря на то, что мы находились на самоизоляции в условиях пандемии коронавируса, научная жизнь не затихала, поэтому продолжаем публиковать материалы о важных и значимых, на наш взгляд, событиях, в которых приняли участие и ученые Тверского государственного университета. Предлагаем Вашему вниманию информацию о научной жизни нашего партнера – Института научных Коммуникаций (г. Волгоград).

---

УДК 316.77

### **НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ НАШИХ ПАРТНЕРОВ – «АНО ИНСТИТУТ НАУЧНЫХ КОММУНИКАЦИЙ» (ИНК)**

**Л.А. Карасёва**

Тверской государственной университет

DOI: 10.26456/2219-1453/2020.3.239

25 июля состоялся праздник в *Институте научных коммуникаций* (ВУР) – *нашем партнере* – День рождения. Казалось бы, не юбилейная дата, но захотелось написать о нем, так как за четыре года Институт превратился в уникальный научный центр, который объединяет ученых, преподавателей, исследователей не только России, но и мира, не забывая работать и с молодыми учеными, и, что удивительно, в период пандемии и отпусков Институт продолжал активно работать, выдавая новые проекты.

Научная жизни ИНК очень насыщена. Партнерами ИНК являются не только ведущие университеты Москвы (МГИМО, РУДН), но и регионов России, к примеру, Волгоградский государственный университет (г. Волгоград), Северо-Кавказский федеральный университет (г. Ставрополь), Ростовский государственный экономический университет (РИНХ) (г. Ростов-на-Дону), Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина (г. Нижний Новгород), Тверской государственной университет (ТвГУ) (г. Тверь) и многие другие.

Партнерская сеть ИНК охватывает страны СНГ, в которых осуществляется сотрудничество с частным учреждением Centre AT (г. Караганда, Республика Казахстан), Джалал-Абадским государственным университетом (г. Джалал-Абад, Республика Кыргызстан) и Ошским государственным университетом (г. Ош, Республика Кыргызстан). Партнерами ИНК из стран дальнего зарубежья являются Экономическая ассоциация Замбии (г. Лусака,

Замбия), а также Академия управления бизнесом и розничным предприятием (ABRM) (Харроу, Великобритания).

В дополнение к сотрудничеству с университетами ИНК сотрудничает с учеными в вузах по всей России. Амбассадоры ИНК – это ученые, которые продвигают в своем окружении новейшие научные тренды, научные разработки, инновационные способы и методы деятельности, способствуя росту и развитию профессионального комьюнити. Сообщество ИНК – это ученые (молодые и состоявшиеся исследователи), а также широкая неакадемическая аудитория, интересующаяся актуальными событиями мировой и российской науки.

ИНК – это особый институт научного развития, на базе которого реализуются прорывные научные проекты и направления:

- Научно-практические конференции всероссийского и международного уровня <https://www.archilab.online/sobytiya> (более 1500 участников);
- Книжная полка <https://www.archilab.online/knizhnaya-polka> (опубликовано 48 книг);
- Виртуальные научные лаборатории <http://proarchilab.ru> (206 пользователей);
- Конкурсы ИНК <https://www.archilab.online/konkurs>;
- Наставническая лаборатория «Капитал России» <http://nastavnik.ink> (предоставлено 250 грантов молодым ученым);
- Цифровой центр «НИИ открытого кода»
- Мастер-классы <https://www.archilab.online/master-klass> (5286 просмотров);
- Повышение квалификации <https://www.archilab.online/povyshenie-kvalifikatsii>;
- Радио ИНК ФМ <https://www.archilab.online/ink-fm> (2662)
- Дата сетсы по мировой экономике и региональной экономике России <https://www.archilab.online/data2> (13905 просмотров, получено 985 отчетов).

В 2017 г. ИНК получил и к настоящему времени успешно выполнил Грант РФФИ в рамках научного проекта по теме «Концепция «Индустрия 4.0» в условиях перехода экономики России в цифровой формат». У ИНК наладились тесные отношения с ведущими мировыми издательствами, среди которых Springer, de Gruyter, Emerald и опубликовано множество книг, организовано несколько десятков специальных выпусков авторитетных международных журналов, индексируемых в Scopus и Web of Science, среди которых наиболее рейтинговые журналы первого (Q1) и второго квантиля (Q2).

Среди интересных и перспективных направлений деятельности ИНК датасеты для научных исследований. Это цифровые платформы для интерактивного сбора и аналитики данных. На базе ИНК в открытом доступе действуют следующие датасеты: «Большие данные современной мировой экономики: цифровая платформа для интеллектуальной аналитики – 2020», «Интерактивная статистика и интеллектуальная аналитика сбалансированности региональной экономики России на основе Больших данных и блокчейн – 2020», Датасет «Большие данные для цифрового мониторинга биоразнообразия, сельского хозяйства и продовольственной безопасности – 2020», Дата сет «COVID-19 и кризис 2020: возможности здравоохранения и последствия для экономики и бизнеса по всему миру» и др.

Радио ИНК ФМ, которое поддерживает науку даже в период действия ограничений на социальные взаимодействия в условиях пандемии COVID-19. На базе ИНК разрабатываются программные продукты: цифровые приложения и интерактивные аналитические платформы для сбора тематических данных и апробации научных исследований. И многое другое...

Заметим, что все проекты, которые организует Институт, осуществляются при активной поддержке его партнеров из разных уголков России и мира. Так, организация, формирование и подготовка к выпуску многих книг осуществлялись при самом непосредственном участии М.Л. Альпидовской – д.э.н., проф., проф. Департамента экономической теории Финансового университета при Правительстве РФ (Москва) и Д.П. Соколова – к.э.н., доц., доц. Департамента экономической теории Финансового университета при Правительстве РФ.

Сразу возникает вопрос: «Как возможно в столь короткое время столько успеть, столь разнообразно расширить научное и деятельностное пространство Института, завоевать авторитет, как внутри страны, так и за рубежом?» Безусловно, в этом заслуга его основателя – Е.Г. Попковой, научный авторитет и креативность которой не только вдохнули в него жизнь, но и дали направления всей его многообразной деятельности. Поэтому без пристального внимания к личности Елены Геннадьевны не будут должным образом восприняты достижения Института.

### **ОСНОВАТЕЛЬ, ВДОХНОВИТЕЛЬ, ИДЕОЛОГ И ПРЕЗИДЕНТ ИНСТИТУТА НАУЧНЫХ КОММУНИКАЦИЙ – ЕЛЕНА ГЕННАДЬЕВНА ПОПКОВА**



Ведущий научный сотрудник центра прикладных исследований кафедры экономической политики и государственно-частного партнерства Университета МГИМО (Москва, Россия), доктор экономических наук, профессор **Елена Геннадьевна Попкова** (Волгоград, Россия) является известным деятелем российской и мировой науки. Ею опубликовано более 300 научных работ, из которых 123 публикации в изданиях из перечня ВАК РФ, общее число цитирований в соответствии с РИНЦ составляет 3280, индекс Хирша – 25. О научных достижениях профессора Е.Г. Попковой свидетельствует рекордное число международных публикаций: 200 научных публикаций в изданиях Scopus (индекс Хирша: 21) и 80 – в Web of Science (индекс Хирша: 7). В числе новейших опубликованных работ д.э.н., проф. Е.Г. Попковой: глава в книге «Exploring the Future of Russia's Economy and Markets: Towards Sustainable Economic Development» (Emerald), глава «Central Asia and China: Financial Development Through Cooperation with Russia» в книге «Asia-Pacific Contemporary Finance and Development» (Emerald). Елена Геннадьевна выступила редактором и автором «Models of Modern Information Economy: Conceptual Contradictions and Practical Examples» (Emerald). Подробный обзор научной деятельности проф. Е.Г. Попковой проводится в публикации А. Ягубьянца, посвященной четырехлетию Института научных коммуникаций [4].

Важным научным достижением Е.Г. Попковой является авторская теория экономического роста и методика изучения «воронок отсталости». Для моделирования экономического роста профессор разработала методику изучения «воронок отсталости», с помощью которой определяется динамика изменения ВВП социально-экономических систем и одновременно с этим выявляются различия в уровне и темпе их экономического роста. Отставание хозяйственной системы от заданного эталона рассчитывается по годам и может быть представлено не только в виде таблицы, но и в виде диаграммы – в форме воронки, в которую затягивает отстающую экономику. В своих трудах профессор провела многочисленные апробации методики изучения «воронок отсталости» и составила как модели экономического роста в регионах России, в которых отразила различия в уровне и темпе их развития, так и модели экономического роста стран, с высокой точностью измерив величину и темп отставания развивающихся стран от развитых стран. На базе методики изучения «воронок отсталости» проф. Е.Г. Попкова разработала Теорию времени в экономике, в которой развила и дополнила положения физической теории времени, авторами которой являются А.М. Анисов и Н.А. Козырев.

Вклад научно-методических разработок проф. Е.Г. Попковой в развитие экономики Волгоградской области отмечен Волгоградской региональной наградой в сфере наук и технологий Министерства образования Российской Федерации за научную работу «Стратегическое планирование инвестиционного развития территории (Волгоградской области) в 2009 г. и сертификатом отличия Волгоградской региональной думы в 2013 году. Более подробно об авторской теории экономического роста проф. Е.Г. Попковой и ее методике изучения «воронок отсталости» можно узнать из ее работ [2, 3].

В своих исследованиях проф. Е.Г. Попкова разрабатывает научные механизмы решения актуальных проблем современности. Для поддержки цифровой модернизации экономики России и ее успешного перехода к четвертому технологическому укладу (индустрия 4.0) Елена Геннадьевна провела ряд исследований [6–10]. Также в одной из своих новых работ проф. Е.Г. Попкова обозначила перспективы развития продовольствия будущего: «умного» сельского хозяйства, освоения Арктики и новых планет на базе гидропоники.

Елена Геннадьевна также проводит исследования по проблемам биоразнообразия в интересах предотвращения эпидемий и пандемий. Для этого ученый применяет новейший научно-методический подход на основе датасетов. В частности, профессор провела геоэкономическое расследование гибели слонов в Ботсване в 2020 г. и вспышки чумы в Китае и Монголии в 2020 г. – в обоих случаях Елена Геннадьевна привела научную трактовку событий на основе разработанных ей датасетов.

Особенное внимание проф. Е.Г. Попкова уделяет недавно запущенному на базе ИНК агро-направлению. ИНК разрабатывает систему автоматизации интерактивной площадки для выращивания агрокультур на базе гидропоники и глубокого обучения. Система позволит проводить систематический мониторинг роста каждого растения с помощью системы датчиков и камер, формировать Большие данные о работе «умной» фермы (опытной установки) и анализировать их с применением искусственного интеллекта методом глубокого обучения, составляя высокоточные прогнозы урожайности и получая интеллектуальную поддержку принятия решений по

управлению фермой для повышения эффективности. Более подробные материалы о деятельности ИНК доступны на его официальном сайте [1].

Проф. Е.Г. Попкова является приглашенным редактором специальных выпусков International Journal of Educational Management (Great Britain в 2016 г. и в 2019 г.), On the Horizon (Great Britain в 2019 г.), Journal of Intellectual Capital (Great Britain в 2019 г.), International Journal of Trade and Global Markets (Switzerland в 2017 г. и в 2018 г.), Journal of Entrepreneurship in Emerging Economies» (Great Britain в 2017 г.), а также серий книг «Contributions to Economics», «Studies in Computational Intelligence», «Lecture Notes in Networks and Systems», «Advances in Intelligent Systems and Computing», «Studies in Systems, Decision and Control», «Interdisciplinary Thought of the 21st Century Management, Economics and Law». Все перечисленные журналы и книги включены в перечень научных изданий Scopus и Web of Science.

Елена Геннадьевна также является членом редколлегии журналов, среди которых International Journal of Economic Policy in Emerging Countries (Scopus), Business and Entrepreneurship Journal (Scopus), International Journal for Quality Research (Scopus), «Социально-экономические явления и процессы» Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина, «Инновационная деятельность», «Известия Байкальского государственного университета» по направлению «Мировая экономика», «Региональная экономика. Юг России» и «Проблемы социально-экономического развития Сибири».

*В дополнение к научному творчеству Елена Геннадьевна – художник, живущий в Волгограде и работающий по всему миру.* Правильнее будет уточнить, фотохудожник, потому как камеру профессор использует исключительно в виде фиксирующего и транслирующего аппарата видения человека от науки. Чтобы реализовать себя в творчестве профессионально Елена Геннадьевна прошла курс фотографии Катарины Зивердинг в Международной Летней Академии в Зальцбурге (Австрия) в 2008 г., и также курс современного искусства в 2020 г.

В изучении категории времени через призму «воронок отсталости» ее размышления перекликаются с теорией астрофизика Николая Козырева, полагающего время как направление и определяющее соответствие между причиной и следствием, а значит обладающее физическим свойством. Эту научную тему Елена Геннадьевна прорабатывает через искусство, сделав выставку и выпустив книгу «Антихрупкость: жизнь розы» в 2019 г. в Германии (<https://youtu.be/MNh7ILTdZgg>), где необратимость и неизменность бытия были отражены в фотографиях. Все они о жизненном цикле розы, о ее поразительной уникальности и невероятной стойкости. Об антихрупкости цветка, – ведь это необходимое условие для развития, где преодоление сопротивления – основная цель и задача любого живого существа и каждого вида человеческой деятельности.

Когда за плечами непрерывная научная карьера со студенческой скамьи, философско-художественный подход к окружающей действительности возникает закономерно и уже навсегда. Вероятно поэтому в фотографических работах Елена Геннадьевна обращается к темам, сопряженным с глубинными основами любой науки, – циклами жизни и смерти и их визуальных

воплощениях в природе. Размышляя над этим, проф. Е.Г. Попкова создала вторую серию работ «Антихрупкость: жизнь деревьев». Деревья знают все об Антихрупкости в работах художника, они знают, как жить и сохранить себя. Для них не существует конца, а общепринятая смерть лишь трансформация. По этой серии тоже была выпущена книга и прошла выставка в галерее искусств города Кёльн.

Более подробная информация о творчестве Елены Геннадьевны доступна на ее персональном веб-сайте [5].

Институт экономики и управления ТвГУ присоединяется к многочисленным поздравлениям, присланным в адрес, ИНК. Только вперед!!! К новым идеям, новым встречам, новым друзьям!

Мы поздравляем и Президента Института научных коммуникаций, профессора, д.э.н. **Попкову Елену Геннадьевну!** Большое спасибо за умение смотреть в будущее, объединять единомышленников, творческих и искренних людей, за Веру в Науку и дело, которому служишь!!!

Пусть и дальше, наши совместные проекты и научные идеи будут реализовываться, и вносить свой достойный вклад в развитие экономической науки!

### Список литературы

1. Институт научных коммуникаций: официальный сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.archilab.online/> (дата обращения: 23.08.2020).
2. Попкова Е.Г. Новое качество экономического роста в условиях глобализации: монография / Е.Г. Попкова // Федеральное агентство по образованию, Волгоградский гос. технический ун-т. Волгоград, 2005.
3. Попкова Е.Г. Формирование концепции нового качества экономического роста в условиях глобализации: монография // Федеральное агентство по образованию, Волгоградский гос. технический ун-т. Волгоград, 2007.
4. Ягубьянц А. ИНК: импульс научных коммуникаций // Академия: еженедельник науки и образования Юга России. 2020. №24(880). С. 7.
5. Elena Popkova [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://elenapopkova.art/obo-mne/> (дата обращения: 23.08.2020).
6. Popkova E.G. Preconditions of formation and development of industry 4.0 in the conditions of knowledge economy // Studies in Systems, Decision and Control. 2019. №169(1). С. 65–72.
7. Popkova E.G. Human Capital and AI in Industry 4.0. Convergence and Divergence in Social Entrepreneurship in Russia / E.G. Popkova, B.S. Sergi (Eds.) // Journal of Intellectual Capital. – 2020. <https://doi.org/10.1108/JIC-09-2019-0224>.
8. Popkova E.G. Priorities of training of digital personnel for industry 4.0: social competencies vs technical competencies / E.G. Popkova, K.V. Zmiyak // On the Horizon. 2019. 27(3–4). С. 138–144.
9. Popkova, E.G. Technological Revolution in the 21st Century: Digital Society vs. Artificial Intelligence / E.G. Popkova, K. Gulzat // Lecture Notes in Networks and Systems. 2020. №91. С. 339–345.
10. Popkova E.G., Gulzat K. Contradiction of the Digital Economy: Public Well-Being vs. Cyber Threats // Lecture Notes in Networks and Systems. 2020. №87. С. 112–124.
11. Popkova E.G. Digital Economy: Complexity and Variety vs. Rationality / E.G. Popkova, B.S. Sergi (Eds.) // Springer International Publishing, 2019.

*Об авторе:*

КАРАСЁВА Людмила Аршавировна – доктор экономических наук, профессор, заведующая кафедрой экономической теории Института экономики и управления, Тверской государственной университет, (170100, Российская

Федерация, г. Тверь, ул. Желябова, 33), e-mail: karasevatvgu@yandex.ru, ORCID: 0000-0003-0717-8971, SPIN-код: 7173-0098.

**SCIENTIFIC LIFE OF OUR PARTNERS –  
“ANO INSTITUTE OF SCIENTIFIC COMMUNICATIONS” (INC)**

**L.A. Karasyova**

FSBOU VO “Tver State University”. Institute of Economics and Management, Tver

On July 25, our partner the Institute of Scientific Communications had a birthday a holiday. It was a good reason to write about its operations since during its four year work the Institute has managed to become a unique scientific center that unites scientists, teachers, researchers not only in Russia, but also in the world. The Institute cooperates with young scientists, and, during the pandemic period, the Institute continued to work actively, issuing new projects.

*About the author:*

KARASJOVA Ljudmila Arshavirovna – doctor of economic Sciences, Professor, head of economic theory Department, Institute of Economics and management, Tver state University, (170100, Russian Federation, Tver, Zhelyabova street, 33), e-mail: karasevatvgu@yandex.ru

**Referenses**

1. Institut nauchnyh kommunikacij: oficial'nyj sajt [Jelektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <https://www.archilab.online/> (data obrashhenija: 23.08.2020).
2. Popkova E.G. Novoe kachestvo jekonomicheskogo rosta v uslovijah globalizacii: monografija / E.G. Popkova // Federal'noe agentstvo po obrazovaniju, Volgogradskij gos. tehničeskij un-t. Volgograd, 2005.
3. Popkova E.G. Formirovanie koncepcii novogo kachestva jekonomicheskogo rosta v uslovijah globalizacii: monografija // Federal'noe agentstvo po obrazovaniju, Volgogradskij gos. tehničeskij un-t. Volgograd, 2007.
4. Jagub'janc A. INK: impul's nauchnyh kommunikacij // Akademija: ezhenedel'nik nauki i obrazovanija Juga Rossii. 2020. №24(880). S. 7.
5. Elena Popkova [Jelektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <https://elenapopkova.art/obo-mne/> (data obrashhenija: 23.08.2020).
6. Popkova E.G. Preconditions of formation and development of industry 4.0 in the conditions of knowledge economy // Studies in Systems, Decision and Control. 2019. №169(1). S. 65–72.
7. Popkova E.G. Human Capital and AI in Industry 4.0. Convergence and Divergence in Social Entrepreneurship in Russia / E.G. Popkova, B.S. Sergi (Eds.) // Journal of Intellectual Capital. – 2020. <https://doi.org/10.1108/JIC-09-2019-0224>.
8. Popkova E.G. Priorities of training of digital personnel for industry 4.0: social competencies vs technical competencies / E.G. Popkova, K.V. Zmiyak // On the Horizon. 2019. 27(3–4). S. 138–144.
9. Popkova, E.G. Technological Revolution in the 21st Century: Digital Society vs. Artificial Intelligence / E.G. Popkova, K. Gulzat // Lecture Notes in Networks and Systems. 2020. №91. S. 339–345.
10. Popkova E.G., Gulzat K. Contradiction of the Digital Economy: Public Well-Being vs. Cyber Threats // Lecture Notes in Networks and Systems. 2020. №87. S. 112–124.
11. Popkova E.G. Digital Economy: Complexity and Variety vs. Rationality / E.G. Popkova, B.S. Sergi (Eds.) // Springer International Publishing, 2019.