
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 005.745 (092 Вернадский)

DOI 10.29003/m3160.0514-7468.2023_45_1/152-157

«АНТИМАЛЬТУЗИАНСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ, А НЕ КОНСТРУКЦИЯ ПРЕДЕЛОВ РОСТА» (по материалам Международной конференции в Институте Шиллера, посвящённой В.И. Вернадскому)

В.В. Снакин, Е.Ю. Лихачёва*

Представлены материалы конференции «Физическая экономика ноосферы: Возрождение наследия Владимира Вернадского», организованной 12.11.2022 международным Институтом Шиллера в честь 160-летия со дня рождения В.И. Вернадского. Участники встречи подчёркивали большое значение учения Вернадского в развитии современной цивилизации как с позиции усиления международного сотрудничества, так и роста производительных сил. Часть докладчиков отмечала большую полезность для человечества антимальтузианского подхода в сравнении с конструкцией пределов роста.

***Ключевые слова:** В.И. Вернадский, Международный институт Шиллера, ноосфера, живое вещество, пределы роста, антимальтузианская концепция, развитие современной цивилизации, вода и жизнь.*

***Ссылка для цитирования:** Снакин В.В., Лихачева Е.Ю. «Антимальтузианская концепция, а не конструкция пределов роста» (по материалам Международной конференции в Институте Шиллера, посвящённой В.И. Вернадскому) // Жизнь Земли. Т. 45, № 1. С. 153–157. DOI: 10.29003/m3160.0514-7468.2023_45_1/152-157.*

Поступила 28.01.2023 / Принята к публикации 08.02.2023

“ANTI-MALTHUSIAN CONCEPTION, NOT A LIMITS TO GROWTH CONSTRUCT” (based on the proceedings of the International Conference at the Schiller Institute dedicated to V.I. Vernadsky)

V.V. Snakin, E.Yu. Likhacheva
*Lomonosov Moscow State University (Earth Science Museum),
Institute of Basic Problems of Biology RAS*

* Снакин Валерий Викторович – д.б.н., проф., Музей земледения МГУ, Институт фундаментальных проблем биологии РАН, snakin@mail.ru; Лихачёва Елена Юрьевна – к.психол.наук, научный сотрудник, Музей земледения МГУ, likhacheva@mail.bio.msu.ru.

The proceedings of the conference “The Physical Economy of the noösphere: Reviving the Heritage of Vladimir Vernadsky”, organized by the International Schiller Institute in honor of the 160th anniversary of Vladimir Vernadsky’s birth on 12 November, 2022, are presented. The participants stressed the great importance of Vernadsky’s doctrine in the development of modern civilization, from the standpoints of both strengthening international cooperation and the growth of productive forces. Some of the speakers noted the greater value of the anti-malthusian approach for humanity as compared to the construction of limits to growth.

Keywords: V.I. Vernadsky, International Schiller Institute, noösphere, living matter, limits to growth, anti-Malthusian concept, modern civilization development, water and life.

For citation: Snakin, V.V., Likhacheva, E.Yu., “Anti-Malthusian conception, not a limits to growth construct (based on the proceedings of the International Conference at the Schiller Institute dedicated to V.I. Vernadsky)”, *Zhizn Zemli [Life of the Earth]* 45, no 1, 153–157 (2023) (in Russ., abstract in Engl.). DOI: 10.29003/m3160.0514-7468.2023_45_1/152-157.

12 ноября 2022 года Институт Шиллера (The International Schiller Institute¹) провёл международную онлайн-конференцию, посвящённую В.И. Вернадскому, под названием «Физическая экономика ноосферы: Возрождение наследия Владимира Вернадского» (рис. 1).

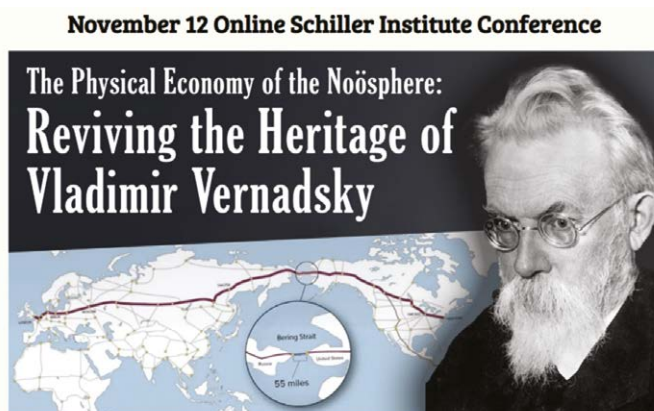


Рис. 1. Заставка конференции.
Fig. 1. Conference title page.

Согласно аннотации конференции, «Философские идеи российско–украинского учёного В.И. Вернадского сегодня так же свежи, как и тогда, когда в январском номере журнала “American Scientist” за 1945 год было опубликовано² видение Вернадским послевоенного научного сотрудничества. Во многих отношениях науке на Западе ещё предстоит «догнать» Вернадского. Его размышления о времени, пространстве и живой материи и сегодня могут служить источником вдохновения для учёных, а его многочисленные творческие идеи ещё предстоит воплотить в жизнь. Мысль Вернадского особенно важна сейчас, когда необходи-

¹ Международный Шиллеровский институт – базирующийся в Германии политический и экономический аналитический центр, основанный Хельгой Зепп-Ларуш с целью применения идей поэта и философа Фридриха Шиллера для преодоления «современного мирового кризиса». Основы деятельности Института, принятые в 1984 г., осуждают международные финансовые институты и другие наднациональные органы, не называя ни одного, за создание тирании в мире, особенно в развивающихся странах. Институт предлагает сотрудничество между родственными организациями, зарегистрированными в пяти странах: Schiller Institute Inc. (США), Schiller-Institutee.V. (Германия), L’Institut Schiller (Франция), Schiller Institutte (Дания) и Schiller Institutet (Швеция). Для обеспечения наиболее эффективного сотрудничества в достижении общих целей все пять организаций обмениваются информацией через единую базу данных.

²Vernadsky W.I. The Biosphere and Noosphere // *American Scientist* / 1945. V. 33, № 1. 12 p. (рис. 2).

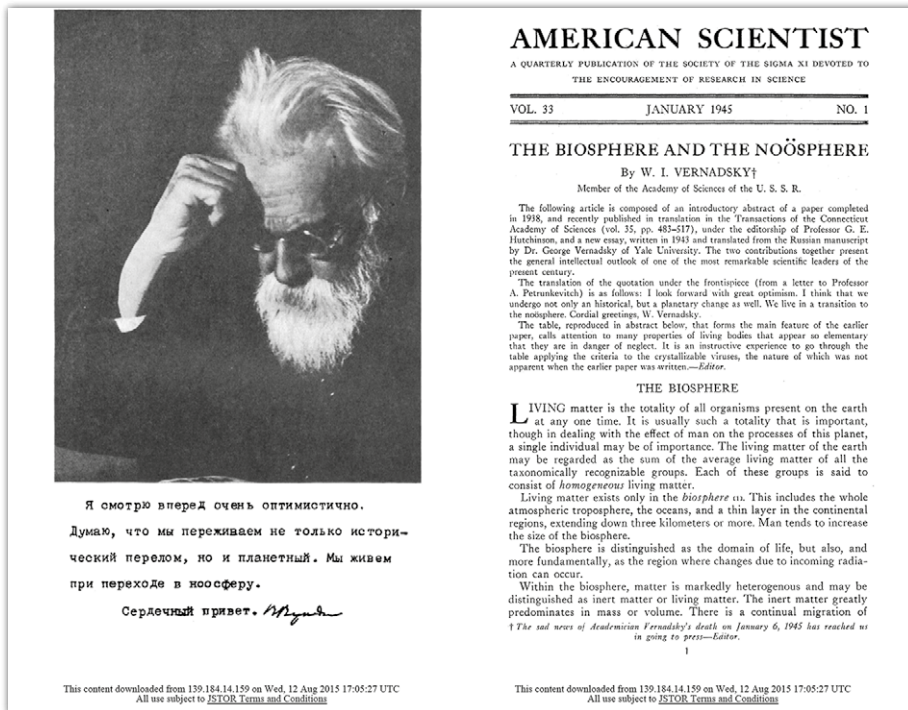


Рис. 2. Первые страницы статьи В.И. Вернадского в журнале “American Scientist”, 1945 г.
 Fig. 2. First pages of Vernadsky’s article in American Scientist, 1945.

мое сотрудничество учёных нарушено обострившимся соперничеством между странами, движениями «отмены культуры» и эксклюзивистским «блокастроительством». Достижения российско-украинского учёного в содействии развитию науки как в России, так и на Украине, могут послужить моделью сотрудничества, к которой наука должна вернуться».

Конференция состояла из двух панелей: 1) «Революция Вернадского в науке и мышлении» (Vernadsky’s Revolution in Science and Thought); 2) «Физическая экономика: Развивая ноосферу» (Physical Economy: Developing the Noösphere), на которых выступили учёные, инженеры и политики из США, России, Италии, Германии, Южной Африки и Египта.

Модератор конференции Деннис Спид из Шиллеровского института, открывая встречу, отметил, что концепция Вернадского – это, по сути, противоположность мальтузианской концепции и концепции пределов роста.

Во вступительном докладе на первой панели «Прометеевская концепция Вернадского о научной мысли как геологической силе» (Vernadsky’s Promethean Concept of Scientific Thought as a Geological Force) политический историк Билл Джонс (Bill Jones, США) представил свое видение биографии и достижений В.И. Вернадского. Он отметил исторический оптимизм Вернадского, также заявив, что в настоящее время миру полезнее антимальтузианская концепция, а не конструкция пределов роста (“anti-Malthusian conception, not a limits to growth construct”).

Представитель Российской Федерации, доцент кафедры биоорганической химии МГУ им. М.В. Ломоносова, д.б.н. Владимир Воейков выступил с докладом «Концепция Вернадского о живом веществе с акцентом на фундаментальную роль воды в его существовании, свойствах и развитии» (Vernadsky’s Concept of Living Substance, with the Emphasis

on the Fundamental Role of Water in its Existence, Properties, and Development), отметив, что атмосферная вода может быть крепче, чем сталь (“Atmospheric water may be stronger than the steel”). Докладчик начал с вопроса: «Знаем ли мы, откуда взялась вода?», а в заключение отметил «Жизнь не возникла, поэтому и вода не возникла» (Do we know anything about water origin or «creation» or is it as eternal as life according to Vernadsky? Or another in other words, there is kind of fantasy: probably, water and life are indivisible as life – according to Vernadsky – didn’t originate. So we can say now that water also didn’t originate).

Сергей Александрович Пулинец, д.ф.-м.н., гл. н. с. сотрудник Института космических исследований РАН в докладе «Путешествие по Вселенной Вернадского» (A Journey Through Vernadsky’s Universe) обратил внимание, что даже на высочайшей вершине мира – Эвересте – были найдены остатки морской фауны: цефалопод, трилобитов и брахиопод. В докладе было подчёркнуто, что Вернадский предсказал тесную связь геосфер – межзвёздного пространства, гелиосферы, солнца, магнитосферы, атмосферы, и эта связь подтверждается, например, современными исследованиями радона (геогаза), который выделяется перед сильными землетрясениями.

Проблему изучения причин изменения климата затронул в своём докладе «Изменение климата и Галактика» (Climate Change and the Galaxy) Альберто Престининци (Alberto Prestininzi, Италия), профессор Университета Сапиенца и директор Центра исследований и информации о землетрясениях (CERI) в Риме.

Джейсон Росс (Jason Ross, США), исполнительный директор Фонда Ларуша, в сообщении «Экономическое пространство и время Вернадского: антиэнтропия ноосферы», подчёркивая важность работ Вернадского для понимания процессов в современном мире, в частности, отметил целый ряд изданий последнего времени, посвящённых анализу его научного наследия (рис. 3).

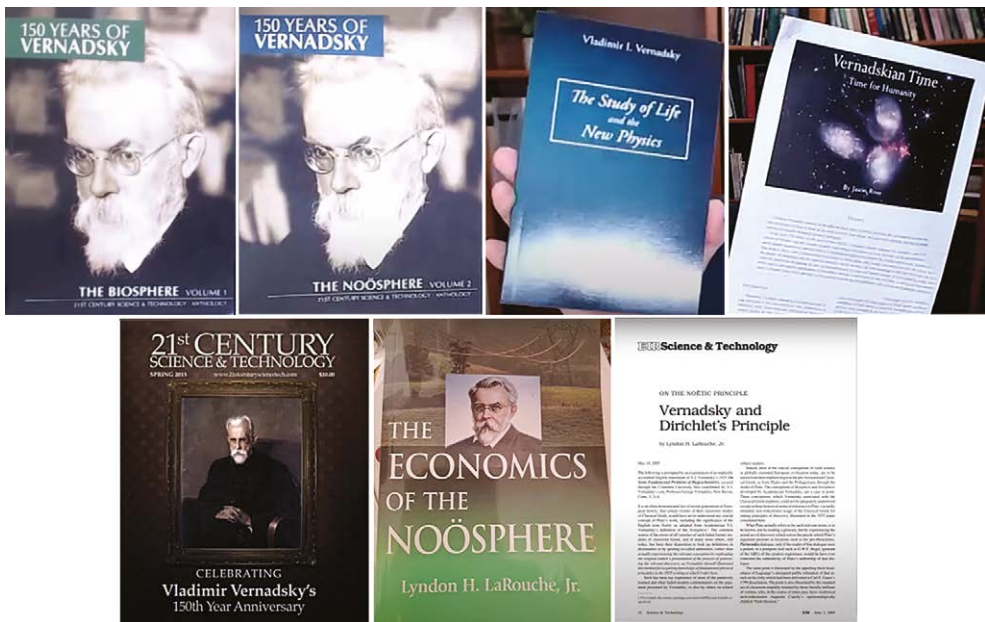


Рис. 3. Некоторые зарубежные издания, посвящённые научному наследию В.И. Вернадского, обсуждаемые на конференции.

Fig. 3. Some foreign publications on Vernadsky’s scientific heritage discussed at the conference.

На конференции был показан фрагмент выступления политика и экономиста Линдона Х. Ларуша-младшего (Lyndon LaRouche, 1922–2019), приложившего немало усилий для популяризации идей Вернадского среди молодых людей, работающих в науке, двое из которых также приняли участие в конференции. Ларуш написал две книги в рамках развития идей В.И. Вернадского: «Экономика ноосферы» (2001) и «Следующие пятьдесят лет Земли» (2005), а также множество статей. В фильме Ларуш выступает на семинаре учёных и экономистов в Германии 4 мая 2001 года с рассказом об идее ноосферы и преднамеренном, интервенционистском развитии Земли (“deliberate, interventionist development of the Earth”). В докладе Ларуш описывает «коридоры развития», которые должны охватить Евразию. Подобные коридоры – не просто железные дороги или даже «Шёлковый путь». Их строительство через Центральную и Северную Азию, как предполагает Ларуш, будет одной из «величайших возможностей для развития» в истории человечества в течение последующих 25 лет. Чтобы взаимодействовать с окружающей средой, необходимо развивать науку – науку управления водными ресурсами, лесовосстановления, науку о транспорте, науки контроля атмосферы и погоды. Через изменение биосферы Центральной и Северной Азии «мы создадим величайшее благо для человечества в любой точке нашей планеты», заключает Ларуш.

В дискуссии после основных докладов приняли участие профессор Никола Скафетта (Nicola Scafetta, University of Napoli Federico II, Италия), а также организатор и руководитель Института Шиллера Хельга Зепп-Ларуш (Helga Zepp-LaRoush, Германия) (рис. 4). Хельга Зепп-Ларуш отметила, что 20 лет спустя после выхода книг Ларуша происходит интеграция и развитие Евразии именно так, как предсказывал в своё время Вернадский. Импульс к



Рис. 4. Участники первой панели (слева направо) : модератор Деннис Спид (США), Билл Джонс (США), Хельга Зепп-Ларуш (руководитель Института Шиллера, Германия), Владимир Воейков (Россия), Джейсон Росс (Институт Шиллера), Сергей Пулинец (Россия), проф. Никола Сафетта (Италия).

Fig. 4. Participants of the first panel: moderator Dennis Speed (USA), Bill Jones (USA), Helga Zepp-LaRoush (Germany), Vladimir Voeikov (Russian Federation), Jason Ross (Schiller Institute), Sergey Pulinets (Russian Federation), Prof. Nicola Scafetta (Italy).

развитию человечества дают инициатива «Пояс и путь» (Belt and Road Initiative), БРИКС, Шанхайская организация сотрудничества (ШОС), Евразийский экономический союз (Eurasian Economic Union, ЕАЭС) и конкретные проекты, меняющие экономическое пространство Евразии. Хельга Зепп-Ларуш отметила, что «культурный оптимизм, который исходит от работ Вернадского и Ларуша», доказывает, что «мальтузианцы ошибаются».

Презентации второй панели «Физическая экономика: Развитие ноосферы», модератором которой была Рейчел Браун (Rachel Brown) из Шиллеровского института, посвятили преимущественно природе и управлению водой. Трое из пяти докладчиков уделили особое внимание Африке (особенно Южной), рассмотрев бассейны рек Нил, Конго и Чад.

Профессор-исследователь и директор Центра дистанционного зондирования Бостонского университета и адъюнкт-профессор геологии факультета естественных наук университета Айн-Шамс в Каире Фарук эль-Баз (Dr. Faroukel-Baz, Египет), выступая с докладом «Коридор развития Египта», показал, что чуть западнее и вдоль течения реки Нил может быть создано новое экономическое пространство. В результате миллионы египтян смогут уехать с берегов Нила, где в настоящее время они живут «друг на друге!» (“on top of each other!”), а население Египта составляет 104 млн человек и продолжает расти. Более того, «коридор развития» может быть протянут из Египта на юг до Южной Африки.

Инженер Андреа Мангано (Andrea Mangano, Италия) выступил с сообщением «Проект Трансаква» (The Transaqua Project) по программе перемещения части стока из бассейна реки Конго для оживления бассейна реки Чад и создания соответствующей энергетической, транспортной и другой инфраструктуры для подъёма производительных сил региона.

Иллюстрированную информацию о перспективах использования термоядерной энергии, включая отчёт о международном проекте ITER во Франции, представил Михаил Палушек (Michael Paluszek), президент компании Princeton Satellite Systems, Плейнсборо, штат Нью-Джерс (США), в докладе «Последние достижения в ядерном синтезе».

Физик-ядерщик, старший научный сотрудник Южноафриканской корпорации по ядерной энергии (Претория, ЮАР), президент Африканского молодого поколения в атомной энергетике (AYGN) Гаопалелве Сантсвере (Gaopalelwe “GP” Santswere) в докладе «Потребность Африки в атомной энергии и ядерной медицине» сообщил, что половина из 1,2 млрд человек, населяющих Африку (620 млн), не имеют доступа к электричеству.

Завершал конференцию доклад «Четвёртая фаза воды» (The Fourth Phase of Water) профессора биоинженерии Вашингтонского университета в Сиэтле и основателя ежегодной конференции по физике, химии и биологии воды Джеральда Поллака (Gerald Pollack, США). Поллак рассказал об удивительных свойствах воды в организмах и о центральной роли воды в живом веществе.

Интересно отметить, что одновременно с конференцией, посвящённой В.И. Вернадскому, в Египте (г. Шарм-эль-Шейх) проходил саммит ООН по климату (COP27) с противоположными «анти-развивающими» подходами, сформулированными в 1992 г. ещё на первой конференции в Рио. Участники климатического саммита утверждают, что антропогенные выбросы углекислого газа вызывают ухудшение условий окружающей среды и, соответственно, главный выход в такой ситуации – это сокращение населения Земли и использование «низкокачественной» энергии.

Полная видеозапись конференции доступна на сайте Института Шиллера³; с описанием конференции можно также ознакомиться на сайте Фонда Ларуша⁴.

³ <https://schillerinstitute.com/blog/2022/11/11/conference-the-physical-economy-of-the-noosphere-reviving-the-heritage-of-vladimir-vernadsky/>

⁴ <https://laroucheorganization.com/article/2022/11/13/schiller-institute-conference-vernadskys-living-legacy-develop-universe>