

II. ФИЛОСОФИЯ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ В ОБЩЕЙ ПОСТНЕКЛАССИЧЕСКОЙ ПАРАДИГМЕ

DOI: 10.12737/2306-174X-2023-3-38-46

ВОЗМОЖНОСТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ В ГЛОБАЛЬНОМ МИРЕ

В.Г.БУДАНОВ¹, О.Е. ФИЛАТОВА², Г.С. КОЗУПИЦА³

¹ФГБУН Институт философии Российской академии наук, ул. Гончарная, 12,
стр.1, Москва, Россия, 109240

²НИЦ «Курчатовский институт» Сургутский филиал ФГУ «ФНЦ Научно-исследовательский институт системных исследований Российской академии наук», Сургут,
ул. Энергетиков, 4, Сургут, Россия, 628400

³ФГБ ОУВО «Самарский государственный университет путей сообщений»,
ул. Свободы, 2 В, г. Самара, 443066

Аннотация. В 2012 году А.Н. Чумаков поднял важную проблему регулирования и управления в отдельных странах и в глобальном мире. Мы предлагаем дискуссию на эту тему и показываем различия в этих терминах для России. Подчеркивается, что для будущего общества (в РФ) с позиции 3-й парадигмы речь может идти только об управлении. Нужна одна цель и строгие механизмы для достижения этой цели. Без этого у России нет будущего и это точно доказывает Китай, который управляет, а не регулирует социальное и политическое развитие всей страны. У РФ пока этого нет (нет четких целей и всех переменных для движения вперед). Подчеркивается, что главная цель – это построение знаниевого синергетического постиндустриального общества, в котором наука должна стоять на 1-м месте по приоритетам.

Ключевые слова: управление, системы третьего типа, эффект Еськова-Зинченко.

REGULATION AND MANAGEMENT OPPORTUNITIES IN THE GLOBAL WORLD

V.G.BUDANOV¹, O.E. FILATOVA², G.S. KOZUPITSA³

¹ FGBUN Institute of Philosophy of the Russian Academy of Sciences, st. Goncharnaya, 12,
building 1, Moscow, Russia, 109240

² Kurchatov Institute NRC “Federal Research Center Scientific Research Institute for System Research of the Russian Academy of Sciences”, Separate Subdivision of the Federal Scientific Center NIISI RAS in Surgut, 4, Energetikov Street, Surgut, Russia, 628426

³ Samara State University of Railways, st. Svobody, 2 B, Samara, 443066.

Abstract. In 2012, A.N. Chumakov raised an important issue of regulation and management in individual countries and in the global world. We offer a discussion on this topic and show the differences in these terms for Russia. It is emphasized that for the future society (in the Russian Federation) from the position of the 3rd paradigm we can only talk about management. We need one goal and strict mechanisms to achieve this goal. Without this, Russia has no future, and this is clearly proven by China, which manages, rather than regulates, the social and political development of the entire country. The Russian Federation does not have this yet (there are no clear goals and all the variables for moving forward). It is emphasized that the main goal is to build a knowledge-based, synergetic post-industrial society, in which science should be in first place in terms of priorities.

Key words: control, systems of the third type, the Eskov-Zinchenko effect.

Введение. Одиннадцать лет назад А.Н. Чумаков пытался поднять проблему регулирования и управления общественными процессами [1]. При этом этот автор не пытался спроецировать эту проблему на динамику развития нашей страны. Очевидно, что сейчас в РФ сеть

только регулирование, а реального управления пока нет (т.к. нет конечной цели для РФ) [2-7].

Реализация управления требует создания конкретной цели и путей ее реализации. У РФ пока нет конкретной идеи и глобальной цели. Непонятно куда

мы движемся. Однако, совершенно понятно от чего мы сейчас уходим (от регулирования образования, науки, нравственности и морали). Мы уходим от иллюзорной цели построения общества потребления в РФ от целей Ельцина и Вашингтона [7-9].

Сейчас в РФ возрождаются общечеловеческие ценности и нормы морали, которые были в христианском мире и в СССР. Напомним, что у СССР была и конечная цель, чего нет сейчас у РФ. Необходимо определиться с этой целью и перейти от регуляции к управлению [1-3]. Общество без цели – это современное общество потребления (в США, Евросоюзе) [6-11].

1.Регуляция и управление в социальных системах. В своей политической работе А.Н. Чумаков пытается определить цели развития любого социума. Он предлагает перейти от регуляции к управлению в современной России и во всем мире. При этом он разделяет два понятия: регуляция и управление в социумах [1]. Это действительно разные понятия и их нельзя смешивать [7-13].

А.Н. Чумаков подчеркивает, что современная ООН не занимается управлением мира, а только регулирует разные конфликты. Он критикует профессора Г.А. Дробот, которая в своей дискуссионной статье (см. [1]) предлагает: «заглядывать» далее чем на 30 лет вперед вряд ли разумно» [1].

С позиции «регулирования», когда нет конечных целей, такое утверждение вполне уместно. Нет прогноза, когда нет целей и путей ее достижения- это аксиома всей теории управления. Чумаков четко разделяет регулирование и управление в социальных системах [1]. Любое управление требует цели и задания параметров управления $x_i(t)$ [10-19].

Управлять течением реки невозможно – воду можно регулировать (уровень воды, динамику), но рекой нельзя управлять. Она обязательно выберет свое течение, ее нельзя остановить полностью.

При управлении мы рассматриваем всю систему как целое. К этому стремятся и все

глобалисты, пытаясь создать «мировое равенство». Однако, фактически, ООН является регулирующим органом группы стран (США и их сателлиты). Об управлении не может быть и речи, т.к. нет конечной цели у ООН. Есть только текущие дела (и интересы США).

Очевидно, что Чумаков говорит об отсутствии какого-либо управления на мировом уровне. Это объясняется тем, что у всего мирового сообщества нет общей, единой цели. Более того нет глобальной цели в мире. РФ сейчас говорит о многополярности, но это предполагает разные цели для разных стран. В этом случае глобальность невозможна абсолютно [19-28].

ООН сейчас регулирует в основном цели и задачи США и их союзников. Никакого управления со стороны ООН нет и не может быть. Более того, Чумаков ставит базовый вопрос: «...возможно ли глобальное управление в принципе, и если да, то как?». Далее Чумаков вступает в полемику с Г.А. Дробот, но уходит от ответа на указанный им вопрос. Чумаков не дает цели для глобального мира [1].

Фактически, мы имеем формулировку вопроса, но отсутствует даже попытка ответить на этот вопрос. Дискуссия идет о некоторой формулировке глобальной цели. При этом учитываются работы Валлерстайна о базовых принципах взаимоотношений человека и человечества. Какова же общая цель у всего человечества и есть ли она сейчас?

2.Существуют ли общие цели у всех стран? Поскольку США сейчас является лидером и пытается навязать свои цели для всех стран мира, то возникает базовый вопрос каковы цели человечества? Очевидно, что интересы одной страны не могут быть определяющими для остальных стран. Это не цель, а иерархическое регулирование (от США).

Напомним, что США очень ловко «подловил» СССР в 90-ых годах и разрушил своего соперника. Очевидно, что верхушка СССР была продажная, Сталин бы их просто всех расстрелял. Но в РФ им создают музеи, а народ был тогда крайне глуп, поскольку не организовал никакого

сопротивления для своего обмана и обнищания (да и потери 10% всего населения).

Это была общая разруха целей страны, СССР, которая привела к резкому обнищанию населения и демографическому разрушению СССР. Сейчас это все продолжают замаливать, т.к. остаются некоторые адепты США у власти. При этом цель (построение общества потребителей) не отменена.

Горбачев и Ельцин сделали то, что сделал Гитлер в 1941-1945-х годах. Разрушена экономика, а населения потеряно почти 20 миллионов (с учетом будущих потерь). Это является бедствием СССР и современной РФ, т.к. численность населения – это уже 2-1 параметр порядка.

Эти двое людей (и их сателиты) сделали нашу страну нищей и униженной. Последнее отличает от ситуации 1945 года, там мы были победителями и за 10 лет сделали гигантский рывок в технике, социальной сфере, культуре и науке. А сейчас РФ уже 20 лет только восстанавливается. СССР в 1945 году был победителем и поэтому был массовый социальный подъем.

Мы никак не достигнем уровня СССР 60-ых, 80-ых годов (по образованию и экономике для СССР), но и моральный климат в РФ остается плохим, т.к. нет осуждения всех предателей, авторов переворота 1990-х годов. Кто нашу Родину унизил и довел до разрухи и потерь огромного числа людей? Нет осуждения разрушителям образования и науки в РФ. Более того, этот процесс тихо продолжается, продолжатели Ельцина работают в науке и образовании.

Ненавистная болонская система продолжает действовать в РФ. Со стороны ученых в РФ, министра Фалькова игнорируется решение Путина В.В. и делается это публично, на глазах всех жителей России. Многие сторонники Ельцина продолжают работать в РФ.

Почти все люди, которые разрушали РФ продолжают работать в России. Поэтому существуют противоречия в РФ. Наша страна не делает окончательных выводов о тех годах. Без четкого и

грамотного анализа и осуждения 90-х годов, РФ не может двигаться вперед. Мы должны публично осудить действия Ельцина и наметить наши стратегические цели.

Эти цели должны будут направлены на развитие РФ, на прогресс образования и науки, численности населения и возрождения самосознания. Это не означает, что надо восстанавливать СССР, но надо четко определить свои цели и задачи на будущее. Куда мы идем, какой социум нам нужен.

Если одна страна (РФ) не может определить свои цели, то как говорить о всем (глобальном) мире? Как выбрать цели для всех стран? Можно ли это сделать (об этом и говорит Чумаков)? С позиции третьей парадигмы (ТП) оказывается, что это можно сделать. Более того, эту цель может сделать одна страна (Китай или РФ), а затем ее можно распространить и на весь мир.

Таким образом многие страны (и РФ в их числе) пока не имеют цели своего развития. Очевидно, что привлечь такие страны к некоторым общим целям весьма сложно. Более того, все человечество не имеет своих общих целей. Почти у всех стран общая цель – это животное продолжение жизни (только себя обеспечить).

Напомним, что в теории Кювье было много циклов развития цивилизаций. Все эти (бывшие) цивилизации очевидно погибли. При этом они не достигли того уровня, когда развитие науки могло бы предотвратить их гибель. Мы подобны ребенку, играющему на дороге [1-10]. Где выход из этого положения?

3. Третья парадигма и глобализм. Напомним, что третья парадигма в науке настоятельно требует активного развития науки [11-34]. Без науки человечество не может обеспечить их устойчивого развития. Наука должна оберегать не только жизнь человечества, биосферы, всей Земли. Мы должны избежать гибели человечества и биосферы на тысячелетия.

Об этом пытался сказать В.И. Вернадский, но он только говорил о развитии. Он не пугал человечество его

гибелью, как это делал Кювье. Мы должны понять сейчас роль науки и гениальных людей не только в развитии человечества, но самое главное в выживаемости человека и всей биосферы [20-47].

Таких опасностей очень много: взрыв супервулкана, метеориты и астероиды, климатические изменения (резкие и губительные), маньяк (он может взорвать мегабомбу), т.д. и т.п. Мы не знаем всех факторов, которые остановят развитие человечества и цепь развития начнется заново. Но об этом настойчиво говорил Кювье (и разные другие ученые). Надо с пониманием относиться к хрупкости человечества [20-47].

Для понимания этого сообщения важно, очевидно, что мы приближаемся к концу эпохи благополучной (безмятежной) жизни на Земле. Человечество должно изменить свои животные цели (еда и развлечения) и заботы (это идея общества потребления) и должно начать заниматься своим выживанием.

В противном случае опять возникнут ихтиозавры и т.д. и все заново начнет развиваться. Человек и человечество в целом очень заняты своим «желудками» и борьбой за ресурсы. При этом мы не даем поддержку одаренным детям и плохо поддерживаем науку. В РФ до сих пор не реализованы майские указы В.В. Путина об особом экономическом статусе ученого.

А ведь прошло уже более 10 лет. Китай это четко понимает и его наука развивается весьма активно за эти 10 лет. Третья парадигма требует ухода из технологического общества (и тем более из общества потребителей) и начала построения знаниевого, синергетического постиндустриального общества (ЗСПО) [1-11].

Только ЗСПО может обеспечить прорыв в научных знаниях и создать условия для безопасной жизни и человека, и всей биосферы Земли. После этого ЗСПО должно обеспечить нам выход в космос и создать параллельные миры на Марсе, Луне, спутниках Юпитера. Эти новые цивилизации могут тогда обеспечить выживание нашего вида. Иначе опять

возникнут динозавры и кроманьонцы. Все опять начнется сначала [1-11].

Каждый такой цикл длится несколько миллионов лет и очень будет плохо, если начнется новый виток цивилизации человека. Тогда опять борьба за ресурсы, передел собственности. Надо создать ЗСПО [22-47] и активно развивать науку. Только гений спасет человечество. А таких гениев надо очень много (они тогда будут повторять свои попытки, идеи) и все человечество получит шанс на выживание.

Выводы. Сейчас становится очевидным, что все страны (по отдельности) не имеют четких целей своего развития. У всех на уме только животные потребности (еда и развлечения). Мы активно, с помощью демократии и США, пытаемся внедрить во все страны модель общества потребления.

Это не только абсурдное, но и позорное бездействие. Надо расставить свои приоритеты и цели своего развития. Пока РФ не имеет стратегии и цели своего развития. СССР пытался их создать, но он не объяснил жителям страны, что такое ЗСПО и почему надо глобализировать науку и активно поддерживать гениев.

Сейчас в РФ идет эпоха людей с низким интеллектом, которые не занимаются развитием образования, науки и даже Страной в целом. В РФ активно строят общество потребления, хотя последние годы пытаются от этого отказаться.

Многие из этих идеологов являются просто предателями, которые пропагандируют и внедряют идеи и «заслуги» Горбачева и Ельцина. Это ужасная ситуация и СВО (борьба за Украину) должна с этим покончить.

Глобализация реально требует единой цели (развития всего человечества) и общих задач для достижения этой цели. Нужно стремиться в ЗСПО и активно продвигать науку и образование во всем мире. А этого нет даже в США (хотя они свое общество потребления пропагандируют). Надо изменять сознание людей и выбирать умных руководителей своих стран (а не байденов и зеленских, шольцев и макронов).

Литература

1. Чумаков А.Н. Проблема управления как повод для дискуссии// Век глобализации. 2012. №2. С. 32-42
2. Буданов В.Г., Попов Ю.М., Филатов М.А., Кухарева А. Хронология возникновения трех видов систем. //Сложность. Разум. Постнеклассика. – 2022. – №3. – С.40-52. DOI: 10.12737/2306-174X-2022-3-33-41
3. Козупица Г.С., Пятин В.Ф., Кухарева А., Байтуев И.А. Три великие проблемы Гинзбурга и три реальные проблемы биомедицины. //Сложность. Разум. Постнеклассика. – 2022. – №3. – С.5-14. DOI: 10.12737/2306-174X-2022-3-5-14
4. Еськов В.М., Гавриленко Т.В., Музиева М.И., Самойленко И.А. Теория динамического хаоса не может описывать биосистемы // Сложность. Разум. Постнеклассика. – 2022 – №3. – С.87-95. 87 DOI: 10.12737/2306-174X-2022-60-71
5. Еськов В.В. Математическое моделирование гомеостаза и эволюции *complexity*: монография. Тула: Издательство ТулГУ, 2016. – 307 с.
6. Еськов В.М., Пятин В.Ф., Башкатова Ю.В. Медицинская и биологическая кибернетика: перспективы развития. // Успехи кибернетики. – 2020. – Т.1, №1. – С. 64-72.
7. Еськов В.М., Хадарцев А.А., Галкин В.А., Филатова О.Е. Великие проблемы Гинзбурга и биомедицинские науки. // Вестник новых медицинских технологий. – 2021. – Т. 28. – № 2. – С.115-120.
8. Заславский Б.Г., Филатов М.А., Еськов В.В., Манина Е.А. Проблема нестационарности в физике и биофизике. // Успехи кибернетики. – 2020.– Т. 1, №2. – С. 61–67.
9. Еськов В.В., Галкин В.А., Гавриленко Т.В., Филатова О.Е., Веденеева Т.С. Понятие сложности у W. Weaver и I.R. Prigogine // Сложность. Разум. Постнеклассика. – 2021. – № 4. – С. 45-57.
10. Еськов В.М., Галкин В.А., Филатова О.Е. Complexity: хаос гомеостатических систем / Под ред. Г.С. Розенберга. Самара: Изд-во ООО «Порто-принт», 2017. – 388 с.
11. Еськов В.М., Галкин В.А., Филатова О.Е. Конец определенности: хаос гомеостатических систем / Под ред. Хадарцева А.А., Розенберга Г.С. Тула: изд-во Тульское производственное полиграфическое объединение, 2017. – 596 с.
12. Пятин В. Ф., Еськов В.В. Может ли быть статичным гомеостаз? // Успехи кибернетики. – Успехи кибернетики. – 2021.– Т. 2, №1. – С. 41-49.
13. Grigorenko V.V., Nazina N.B., Filatov M.A., Chempalova L.S., Tretyakov S.A. New information technologies in the estimation of the third type systems // Journal of Physics: Conference Series. 2021. Vol. 1889. P. 032003 DOI:10.1088/1742-6596/1889/3/032003
14. Kozlova V.V., Galkin V.A., Filatov M.A. Diagnostics of brain neural network states from the perspective of chaos // Journal of Physics Conference Series. 2021. Vol. 1889(5). P. 052016 DOI:10.1088/1742-6596/1889/5/052016
15. Gazyu G.V., Eskov V.M. Uncertainty of the first type in industrial ecology // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 839(2021) 042072 doi:10.1088/1755-1315/839/4/042072
16. Eskov V.V., Filatov M.A., Galkin V.A., Filatova O.E. New computational methods for investigation of the third type of systems. // AIP Conference Proceedings – 2021.– 2402, 050017, doi.org/10.1063/5.0073431
17. Хадарцева К. А., Филатова О. Е. Новое понимание стационарных режимов биологических систем. // Успехи кибернетики. – 2022. – 3(3).– Стр. 92-101. DOI: 10.51790/2712-9942-2022-3-3-10.
18. Galkin V.A., Gavrilenko T.V., Gazyu G.V., Filatov M.A. Models of uncertainty in the framework of compartment-cluster theory for research of instability biosystems // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 981 (2022)

- 032004 doi:10.1088/1755-1315/981/3/032004
19. Пятин В. Ф., Еськов В. В., Филатова О. Е., Башкатова Ю. В. Новые представления о гомеостазе и эволюции гомеостаза // Архив клинической и экспериментальной медицины. – 2019. – Т. 28, № 1. – С. 21-27.
 20. Филатов М.А., Прохоров С.А., Ивахно Н.В., Головачева Е.А., Игнатенко А.П. Возможности моделирования статистической неустойчивости выборок в физиологии. // Вестник новых медицинских технологий. – 2020. – Т. 27. – № 2. – С.120-124.
 21. Зимин М.И., Пятин В.Ф., Филатов М.А., Шакирова Л.С. Что общего между «Fuzziness» L. A. Zadeh И «Complexity» W. Weaver в кибернетике. // Успехи кибернетики. – 2022, – 3(3). – Стр.102-112. DOI: 10.51790/2712-9942-2022-3-3-11
 22. Хадарцев А.А., Филатова О.Е., Еськов В.В., Мандрыка И.А. Энтропийный подход в физике живых систем и теории хаоса-самоорганизации. // Успехи кибернетики. – Успехи кибернетики. – 2020.– Т. 1, №3. – С. 41-49.
 23. Чемпалова Л.С., Яхно Т.А., Манина Е.А., Игнатенко А.П., Оразбаева Ж.А. Гипотеза W.Weaver при изучении произвольных и непроизвольных движений. // Вестник новых медицинских технологий. – 2021. – Т. 28. – № 1. – С.75-77.
 24. Еськов В.В., Ивахно Н.В., Гриценко И.А., Мамина К.Е. Новое понятие системного синтеза в биомедицине и экологии человека // Вестник новых медицинских технологий. – 2021. – Т. 28. – № 4. – С. 118-122.
 25. Еськов В.В. Системный анализ и синтез в биомедицине // Вестник новых медицинских технологий. Электронное издание. – 2021. – Т. 15, № 4. – С. 31-44.
 26. Еськов В.В., Пятин В.Ф., Филатова Д.Ю. Башкатова Ю.В. Хаос параметров гомеостаза сердечно-сосудистой системы человека / Самара: Изд-во ООО «Порто-Принт», 2018. – 312 с.
 27. Еськов В.В., Башкатова Ю.В., Шакирова Л.С., Веденева Т.С., Мордвинцева А.Ю. Проблема стандартов в медицине и физиологии // Архив клинической медицины. – 2020. – Т. 29, № 3. – С. 211-216.
 28. Eskov V.M. Methods for Identifying Two Types of Uncertainty in BioCybernetics // AIP Conference Proceedings 2402, 050042 (2021); <https://doi.org/10.1063/5.0072488>
 29. Eskov V.M., Filatov M.A., Grigorenko V.V., Pavlyk A.V. New information technologies in the analysis of electroencephalograms // Journal of Physics Conference Series. 2020. Vol. 1679. P. 032081 DOI:10.1088/1742-6596/1679/3/032081
 30. Eskov V.V., Galkin V.A., Filatova O.E., Filatov M.A., Eskov V.M. The Problem of Statistical Instability of Samples of Biosystems Requires New Invariants // Proceedings of 5th Computational Methods in Systems and Software 2021 - pp. 1010–1022, Vol. 2 ISBN 978-3-030-90320-6
 31. Filatov M.A., Eskov V.M., Shamov K. A. The problem of ergodicity of biosystems // Scientific research of the SCO countries: Synergy and integration, Proceedings of the international Conference (April 20, Beijing, China 2022) – Pp.77-84. DOI 10.34660/INF.2022.48.77.121
 32. Eskov V.V., Manina E.A., Filatov M.A., Gavrilenko T.V. Living systems' chaos: the problem of reduction in physics and biology // AIP Conference Proceedings 2647, 070031 (2022); <https://doi.org/10.1063/5.0106816>
 33. Gazyay, G.V., Eskov, V.V., Bashkatova, Yu.V., Stratan, N.F. Research of the Industrial Electromagnetic Field Influence on Heart State in Oil and Gas Workers of the Russian Federation // Ecology and Industry of Russia, 2022, 26(5), Pp. 55–59
 34. Gazyay G.V., Eskov V.V., Filatov M.A. The State of the Cardiovascular System Under the Action of Industrial Electromagnetic Fields // International journal of biology and biomedical

- engineering. 2021. Vol. 15. Pp. 249-253. DOI: 10.46300/91011.2021.15.30
35. Еськов В.В., Газя Г.В., Асриев Е.А. Возрастные аспекты изменения параметров кардиоритма женского населения Севера РФ Вестник новых медицинских технологий. – 2022. – Т. 29. – № 2. – С.100-103. DOI: 10.24412/1609-2163-2022-2-100-103
36. Газя Г.В., Еськов В.В., Галкин В.А., Филатова О.Е. Состояние сердечно-сосудистой системы работников нефтегазовой отрасли в условиях действия промышленных электромагнитных полей Вестник новых медицинских технологий. – 2022. – Т. 29. – № 2. – С. 104-108. DOI: 10.24412/1609-2163-2022-2-104-108
37. Коннов П.Е., Филатов М.А., Поросинин О.И., Юшкевич Д.П. Использование искусственных нейросетей в оценке актинического дерматита // Вестник новых медицинских технологий. – 2022. – Т. 29. – № 2. – С.109-112. DOI: 10.24412/1609-2163-2022-2-109-112
38. Еськов В.В., Шакирова Л.С. Почему детерминистский и стохастический подход невозможно использовать в кардиологии и во всей медицине? // Вестник новых медицинских технологий. – 2022. – Т. 29. – № 4. – С.117-120. DOI: 10.24412/1609-2163-2022-4-117-120
39. Коннов П.Е., Еськов В.В., Газя Н.Ф., Манина И.А., Филатов М.А. Оценка клинических показателей больных хроническим актиническим дерматитом // Вестник новых медицинских технологий. – 2022. – Т. 29. – № 4. – С.121-124. DOI: 10.24412/1609-2163-2022-4-121-124
40. Шакирова Л.С., Еськов В.М., Кухарева А.Ю., Музиева М.И., Филатов М.А. Границы стохастики в медицинской кибернетике. // Вестник новых медицинских технологий. – 2022. – Т. 29. – № 4. – С.125-128. DOI: 10.24412/1609-2163-2022-4-125-128
41. Газя Г.В., Еськов В.В., Бодин О.Н., Веденеев В.В. Системный анализ параметров сердечнососудистой системы мужчин и женщин Югры // Вестник новых медицинских технологий. – 2021. – № 4. – С. 26-29. DOI: 10.24412/1609-2163-2021-4-26-29
42. Коннов П.Е. Газя Г.В., Еськов В.В. Клинические показатели больных хроническим актиническим дерматитом // Сложность. Разум. Постнеклассика. – 2022 – №3. – С.15-26. DOI: 10.12737/2306-174X-2022-15-25
43. Газя Г.В., Газя Н.Ф., Еськов В.М. Проблема выбора инвариант в биокибернетике с позиции статистики // Успехи кибернетики. – 2022. – 3(4). – Стр. 102-109. DOI: 10.51790/2712-9942-2022-3-4-12
44. Еськов В.В., Газя Г.В., Коннов П.Е. Фундаментальные проблемы биокибернетики из-за неустойчивости выборок биосистем // Успехи кибернетики. – 2022. – 3(4). – Стр. 110-122. DOI: 10.51790/2712-9942-2022-3-4-13
45. Кухарева А.Ю., Еськов В.В., Газя Н.Ф. Гипотеза Эверетта и квантовая теория сознания // Успехи кибернетики. – 2023. – 4(1). – Стр. 65-71. DOI: 10.51790/2712-9942-2023-4-1-09
46. Филатова О.Е., Филатов М.А., Воронюк Т.В., Музиева М.И. Квантовомеханический подход в электрофизиологии // Успехи кибернетики. – 2023. – 4(2). – Стр. 68-77. DOI: 10.51790/2712-9942-2023-4-2-10
47. Еськов В.В., Газя Г.В., Кухарева А.Ю. Потеря однородности группы – вторая «великая» проблема биомедицины // Успехи кибернетики. – 2023. – 4(2). – Стр. 78-84. DOI: 10.51790/2712-9942-2023-4-2-11

References

1. Chumakov A.N. Problema upravleniya kak povod dlya diskussii// Vek globalizacii. 2012. №2. S. 32-42
2. Budanov V.G., Popov Yu.M., Filatova, M.A., Kuhareva A. Hronologiya Vozniknoveniya trekh vidov sistem// Slozhnost'. Razum. Postneklassika. – 2022.

- №3. – S.40-52. DOI: 10.12737/2306-174X-2022-3-33-41
3. Kozupica G.S., Pyatin V.F., Kuhareva A., Bajtuev I.A. Tri velikie problemy Ginzburga i tri real'nye problemy biomeditsiny. // Slozhnost'. Razum. Postneklassika. – 2022. – №3. – S.5-14. DOI: 10.12737/2306-174X-2022-3-5-14
 4. Eskov V.M., Gavrilenko T.V., Muzieva M.I., Samoilenko I.S. Teoriya dinamicheskogo haosa ne mozhet opisyvat' biosistemy // Slozhnost'. Razum. Postneklassika. – 2022 – №3. – S.87-95. 87 DOI: 10.12737/2306-174X-2022-60-71
 5. Eskov V.V. Matematicheskoe modelirovanie gomeostaza i evolyucii complexity: monografiya. Tula: Izdatel'stvo TulGU, 2016. – 307 s.
 6. Eskov V.M., Pyatin V.F., Bashkatova Yu.V. Medicinskaya i biologicheskaya kibernetika: perspektivy razvitiya. // Uspekhi kibernetiki [Russian Journal of Cybernetics] [Russian Journal of Cybernetics]. – 2020. – T.1, №1. – S. 64-72.
 7. Eskov V.M., Hadarcev A.A., Galkin V.A., Filatova O.E. Velikie problemy Ginzburga i biomeditsinskie nauki. // Vestnik novyh medicinskih tekhnologij [Journal of new medical technologies]. – 2021. – T. 28. – № 2. – S.115-120.
 8. Zaslavskij B.G., Filatov M.A., Eskov V.V., Manina E.A. Problema nestacionarnosti v fizike i biofizike. // Uspekhi kibernetiki [Russian Journal of Cybernetics] [Russian Journal of Cybernetics]. – 2020. – T. 1, №2. – S. 61–67.
 9. Eskov V.V., Galkin V.A., Gavrilenko T.V., Filatova O.E., Vedeneeva T.S. Ponyatie slozhnosti u W. Weaver i I.R. Prigogine // Slozhnost'. Razum. Postneklassika. – 2021. – № 4. – S. 45-57.
 10. Eskov V.M., Galkin V.A., Filatova O.E. Complexity: haos gomeostaticeskikh sistem / Pod red. G.S. Rozenberga. Samara: Izd-vo OOO «Porto-print», 2017. – 388 s.
 11. Eskov V.M., Galkin V.A., Filatova O.E. Konec opredelennosti: haos gomeostaticeskikh sistem / Pod red. Hadarceva A.A., Rozenberga G.S. Tula: izd-vo Tul'skoe proizvodstvennoe poligraficheskoe ob"edinenie, 2017. – 596 s.
 12. Pyatin V. F., Eskov V.V. Mozhet li byt' statichnym gomeostaz? // Uspekhi kibernetiki [Russian Journal of Cybernetics] [Russian Journal of Cybernetics]. – Uspekhi kibernetiki [Russian Journal of Cybernetics] [Russian Journal of Cybernetics]. – 2021. – T. 2, №1. – S. 41-49.
 13. Grigorenko V.V., Nazina N.B., Filatov M.A., Chempalova L.S., Tretyakov S.A. New information technologies in the estimation of the third type systems // Journal of Physics: Conference Series. 2021. Vol. 1889. P. 032003 DOI:10.1088/1742-6596/1889/3/032003
 14. Kozlova V.V., Galkin V.A., Filatov M.A. Diagnostics of brain neural network states from the perspective of chaos // Journal of Physics Conference Series. 2021. Vol. 1889(5). P. 052016 DOI:10.1088/1742-6596/1889/5/052016
 15. Gazya G.V., Eskov V.M. Uncertainty of the first type in industrial ecology // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 839(2021) 042072 doi:10.1088/1755-1315/839/4/042072
 16. Eskov V.V., Filatov M.A., Galkin V.A., Filatova O.E. New computational methods for investigation of the third type of systems. // AIP Conference Proceedings – 2021.– 2402, 050017, doi.org/10.1063/5.0073431
 17. Hadarceva K. A., Filatova O. E. Novoe ponimanie stacionarnyh rezhimov biologicheskikh sistem. // Uspekhi kibernetiki [Russian Journal of Cybernetics] [Russian Journal of Cybernetics]. – 2022. – 3(3). – Str. 92-101. DOI: 10.51790/2712-9942-2022-3-3-10.
 18. Galkin V.A., Gavrilenko T.V., Gazya G.V., Filatov M.A. Models of uncertainty in the framework of compartment-cluster theory for research of instability biosystems // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 981 (2022) 032004 doi:10.1088/1755-1315/981/3/032004
 19. Pyatin V. F., Eskov V. V., Filatova O. E., Bashkatova Yu. V. Novye predstavleniya o gomeostaze i evolyucii gomeostaza // Arhiv klinicheskoy i eksperimental'noj mediciny

- [Archive of Clinical and Experimental Medicine]. – 2019. – Т. 28, № 1. – С. 21-27.
20. Filatov M.A., Prohorov S.A., Ivahno N.V., Golovacheva E.A., Ignatenko A.P. Vozможности modelirovaniya statisticheskoy neustojchivosti vyborok v fiziologii. // Vestnik novyh medicinskih tekhnologij [Journal of new medical technologies]. – 2020. – Т. 27. – № 2. – С.120-124.
 21. Zimin M.I., Pyatin V.F., Filatov M.A., Shakirova L.S. Chto obshchego mezhdru «Fuzziness» L. A. Zadeh I «Complexity» W. Weaver v kibernetike. // Uspekhi kibernetiki [Russian Journal of Cybernetics] [Russian Journal of Cybernetics]. – 2022, – 3(3). – Str.102-112. DOI: 10.51790/2712-9942-2022-3-3-11
 22. Hadarcev A.A., Filatova O.E., Eskov V.V., Mandryka I.A. Entropijnyj podhod v fizike zhivyh sistem i teorii haos-samoorganizacii. // Uspekhi kibernetiki [Russian Journal of Cybernetics] [Russian Journal of Cybernetics]. – Uspekhi kibernetiki [Russian Journal of Cybernetics] [Russian Journal of Cybernetics]. – 2020. – Т. 1, №3. – С. 41-49.
 23. Chempalova L.S., Yahno T.A., Manina E.A., Ignatenko A.P., Orazbaeva Zh.A. Gipoteza W.Weaver pri izuchenii proizvod'nyh i neproizvod'nyh dvizhenij. // Vestnik novyh medicinskih tekhnologij [Journal of new medical technologies]. – 2021. – Т. 28. – № 1. – С.75-77.
 24. Eskov V.V., Ivahno N.V., Gricenko I.A., Mamina K.E. Novoe ponyatie sistemnogo sinteza v biomedicine i ekologii cheloveka // Vestnik novyh medicinskih tekhnologij [Journal of new medical technologies]. – 2021. – Т. 28. – № 4. – С. 118-122.
 25. Eskov V.V. Sistemnyj analiz i sintez v biomedicine // Vestnik novyh medicinskih tekhnologij [Journal of new medical technologies]. – 2021. – Т. 15, № 4. – С. 31-44.
 26. Eskov V.V., Pyatin V.F., Filatova D.Yu. Bashkatova Yu.V. Haos parametrov gomeostaza serdechno-sosudistoj sistemy cheloveka / Samara: Izd-vo OOO «Porto-Print», 2018. – 312 s.
 27. Eskov V.V., Bashkatova Yu.V., Shakirova L.S., Vedeneeva T.S., Mordvinceva A.Yu. Problema standartov v medicine i fiziologii // Arhiv klinicheskoy mediciny. – 2020. – Т. 29, № 3. – С. 211-216.
 28. Eskov V.M. Methods for Identifying Two Types of Uncertainty in BioCybernetics // AIP Conference Proceedings 2402, 050042 (2021); <https://doi.org/10.1063/5.0072488>
 29. Eskov V.M., Filatov M.A., Grigorenko V.V., Pavlyk A.V. New information technologies in the analysis of electroencephalograms // Journal of Physics Conference Series. 2020. Vol. 1679. P. 032081 DOI:10.1088/1742-6596/1679/3/032081
 30. Eskov V.V., Galkin V.A., Filatova O.E., Filatov M.A., Eskov V.M. The Problem of Statistical Instability of Samples of Biosystems Requires New Invariants // Proceedings of 5th Computational Methods in Systems and Software 2021 - pp. 1010–1022, Vol. 2 ISBN 978-3-030-90320-6
 31. Filatov M.A., Eskov V.M., Shamov K. A. The problem of ergodicity of biosystems // Scientific research of the SCO countries: Synergy and integration, Proceedings of the international Conference (April 20, Beijing, China 2022) – Pp.77-84. DOI 10.34660/INF.2022.48.77.121
 32. Eskov V.V., Manina E.A., Filatov M.A., Gavrilenko T.V. Living systems' chaos: the problem of reduction in physics and biology // AIP Conference Proceedings 2647, 070031 (2022); <https://doi.org/10.1063/5.0106816>
 33. Gazya, G.V., Eskov, V.V., Bashkatova, Yu.V., Stratan, N.F. Research of the Industrial Electromagnetic Field Influence on Heart State in Oil and Gas Workers of the Russian Federation // Ecology and Industry of Russia, 2022, 26(5), Pp. 55–59
 34. Gazya G.V., Eskov V.V., Filatov M.A. The State of the Cardiovascular System Under the Action of Industrial Electromagnetic Fields // International journal of biology and biomedical engineering. 2021. Vol. 15. Pp. 249-253. DOI: 10.46300/91011.2021.15.30
 35. Eskov V.V., Gazya G.V., Asriev E.A. Vozrastnye aspekty izmeneniya parametrov kardioritma zhenskogo naseleniya Severa

- RF Vestnik novykh medicinskih tekhnologij. [Journal of new medical technologies]. – 2022. – Т. 29. – № 2. – С.100-103. DOI: 10.24412/1609-2163-2022-2-100-103
36. Gazya G.V., Eskov V.V., Galkin V.A., Filatova O.E. Sostoyanie serdechno-sosudistoj sistemy rabotnikov neftegazovoj otrasli v usloviyah dejstviya promyshlennykh elektromagnitnykh polej Vestnik novykh medicinskih tekhnologij. [Journal of new medical technologies]. – 2022. – Т. 29. – № 2. – С. 104-108. DOI: 10.24412/1609-2163-2022-2-104-108
37. Konnov P.E., Filatov M.A., Porosinin O.I., YUshkevich D.P. Ispol'zovanie iskusstvennykh nejrosetej v ocenke aktinicheskogo dermatita // Vestnik novykh medicinskih tekhnologij. [Journal of new medical technologies]. – 2022. – Т. 29. – № 2. – С.109-112. DOI: 10.24412/1609-2163-2022-2-109-112
38. Eskov V.V., Shakirova L.S. Pochemu deterministskij i stohasticheskij podhod nevozmozhno ispol'zovat' v kardiologii i vo vsej medicine? // Vestnik novykh medicinskih tekhnologij. [Journal of new medical technologies] – 2022. – Т. 29. – № 4. – С.117-120. DOI: 10.24412/1609-2163-2022-4-117-120
39. Konnov P.E., Eskov V.V., Gazya N.F., Manina I.A., Filatov M.A. Ocenka klinicheskikh pokazatelej bol'nykh hronicheskim aktinicheskim dermatitom // Vestnik novykh medicinskih tekhnologij. [Journal of new medical technologies]. – 2022. – Т. 29. – № 4. – С.121-124. DOI: 10.24412/1609-2163-2022-4-121-124
40. Shakirova L.S., Eskov V.M., Kuhareva A.YU., Muzieva M.I., Filatov M.A. Granicy stohastiki v medicinskoj kibernetike. // Vestnik novykh medicinskih tekhnologij. [Journal of new medical technologies]. – 2022. – Т. 29. – № 4. – С.125-128. DOI: 10.24412/1609-2163-2022-4-125-128
41. Gazya G.V., Eskov V.V., Bodin O.N., Vedeneev V.V. Sistemnyi analiz parametrov serdechno-sosudistoi sistemy muzhchin i zhenshchin Yugry [System analysis of the parameters of the cardiovascular system of men and women of Ugra] // Vestnik novykh meditsinskih tekhnologij [Bulletin of new medical technologies]. – 2021. – № 4. – С. 26-29. DOI: 10.24412/1609-2163-2021- 4-26-29
42. Konnov P.E., Gazya G.V., Eskov V. V. Klinicheskie pokazateli bol'nykh hronicheskim aktinicheskim dermatitom // Slozhnost'. Razum. Postneklassika. – 2022 – №3. – С.15-26. 15 DOI: 10.12737/2306-174X-2022-15-25
43. Gazya G.V., Gazya N.F., Eskov V.M. Problema vybora invariant v biokibernetike s pozicii statistiki // Uspekhi kibernetiki. – 2022. – 3(4).– Str. 102-109. DOI: 10.51790/2712-9942-2022-3-4-12
44. Eskov V.V., Gazya G.V., Konnov P.E. Fundamental'nye problemy biokibernetiki iz-za neustojchivosti vyborok biosistem // Uspekhi kibernetiki. – 2022. – 3(4).– Str. 110-122. DOI: 10.51790/2712-9942-2022-3-4-13
45. Kuhareva A.YU., Eskov V.V., Gazya N.F. Gipoteza Everetta i kvantovaya teoriya soznaniya // Uspekhi kibernetiki. – 2023. – 4(1). – Str. 65-71. DOI: 10.51790/2712-9942-2023-4-1-09
46. Filatova O.E., Filatov M.A., Voronyuk T.V., Muzieva M.I. Kvantovomekhanicheskij podhod v elektrofiziologii // Uspekhi kibernetiki. – 2023. – 4(2). – Str. 68-77. DOI: 10.51790/2712-9942-2023-4-2-10
47. Eskov V.V., Gazya G.V., Kuhareva A.YU. Poterya odnorodnosti gruppy – vtoraya «velikaya» problema biomediciny // Uspekhi kibernetiki. – 2023. – 4(2). – Str. 78-84. DOI: 10.51790/2712-9942-2023-4-2-11