

МЕМОРАНДУМ О НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ГОТОВНОСТИ РОССИИ К ПЕРЕХОДУ НА НООСФЕРНЫЙ ПУТЬ РАЗВИТИЯ

ПОНЯТИЕ НООСФЕРЫ

Ноосфера – активный этап существования биосферы, когда коллективная мысль человечества, опирающаяся на накопленные знания законов природы и общества, определяет ее дальнейшее развитие. Ноосфера предполагает непрерывное гармоничное развитие системы: человек–общество–внешняя среда. Как эволюционный феномен ноосфера есть среда и эпоха единения индивидуального и коллективного интеллекта и духовности.

Человеческая деятельность, ставшая планетарной геологической силой, привела биосферу к необратимому процессу деградации. И в случае игнорирования этой проблемы в самом ближайшем времени будет неминуемый глобальный социальный взрыв с непредсказуемыми последствиями для всего живого.

Совершенно очевидно, что для того, чтобы сохранить биосферу и обеспечить непрерывное развитие цивилизации, человечество обязано трансформировать мышление в направлении глобальной природосообразности, открыть новую сверхмощную пищевую нишу и перейти к использованию только возобновляемых источников энергии, причем таких, которые исключают нарушение теплового баланса планеты.

Для предотвращения процесса собственной деградации и неминуемой гибели человечество вынуждено с целью самосохранения осознать свое предназначение в природе, а также создать условия гармоничного равновесия человека и природы – основы ноосферы.

Переход на ноосферный путь развития предполагает осуществление таких технологий взаимодействия человека с природой и себе подобными, которые станут условием самосохранения человека как биологического вида. Через осознанный качественный скачок в эволюции живого вещества: от человека, разрушающего биосферу (*Homo geterotrophus*), к человеку разумному, творческому, создающему (*Homo autotrophus*), у которого функция разума, как высшая форма инстинкта самосохранения, будет реализована в процессах жизнеобеспечения и самосохранения на 100% против 2% сегодняшних.

О НАУЧНОЙ ГОТОВНОСТИ ПЕРЕХОДА НА НООСФЕРНЫЙ ПУТЬ РАЗВИТИЯ

Глубокое знание и внедрение в жизненную практику фундаментальных законов развития природы и общества является единственно необходимым и достаточным условием перехода на ноосферный путь развития. И хотя познание – процесс бесконечный, но с уверенностью можно сказать, что в

настоящее время имеется необходимый объем знаний об объективных законах развития материального мира, чтобы обеспечить непрерывное (устойчивое) развитие системы: человек – общество – внешняя среда. Критерием уровня наших знаний является естественнонаучный детерминизм – учение о закономерностях и причинной обусловленности всех явлений природы и прежде всего развития Космоса, Вселенной, Солнечной системы, планеты Земля, строения вещества, законов, определяющих превращение энергии в вещество, и вещества в энергию, разнообразия химических элементов, возникновения и развития живого вещества, его высшей организации – Человека Разумного, закономерности изменения численности населения планеты, разнообразия людей, законов, определяющих поведение человека в обществе и природе, организации работы мозга, этноса как единицы исторического развития, личности, изменения формы питания человека, активной эволюции живого вещества и т. д.

Способ связи выявляемых наукой закономерностей, характер интерпретации известных фактов зависит от принятой и господствующей традиции. Долгое время господствующим был механистический подход. Сегодня складываются новые представления, основы которого были заложены В.И. Вернадским. Ноосферные идеи требуют осмысления и развития, что чрезвычайно актуально в современной ситуации глобального экологического кризиса.

Отметим некоторые современные достижения науки, которые характеризуют наши представления о целостности мира и его целостном же развитии.

1. Теория генетического единства Мира (Б.А. Астафьев)
2. Концепция ноосферного образования – система научно-теоретических, гносеологических, методологических и практических взглядов на целостную систему образования и базовая матрица Законов – Периодическая система Всеобщих Законов Мира (Н.В. Маслова).
3. Концепция активной эволюции живого вещества (ноосфера по В.И. Вернадскому) как новая общечеловеческая естественнонаучная парадигма непрерывного (устойчивого) развития системы: человек – общество – внешняя среда и её прикладной научный проект «Автотрофное природно-генетическое питание – путь спасения цивилизации» (В.К. Луцук, А.Н. Никитин).
4. Общая концепция эфиродинамики (В.А. Ацюковский) и физического вакуума (Г.И. Шипов).
5. Целостная концепция развития Земли как физического тела (О.Г. Сорохтин, С.А. Ушаков).
6. Волновая теория развития Солнечной системы А. Чечельницкого, позволившая с точностью до 1% предсказать орбиты ранее неизвестных спутников планет.
7. Основной демографический закон изменения общей численности народонаселения Земли (С.П. Капица).

8. Учение о дискретных уровнях устойчивости организма человека и правила перехода между ними (Л.Х. Гаркавий, Е.П. Квакина).

9. Технология управления движением как основа развития мозга при обучении слепоглухонемых от рождения детей (И.А. Соколянский, А.И. Мещеряков).

10. Феномен социальной значимости прибавочных ценностей и закон социально-аксиологического соответствия как факторы, определяющие поведение индивида в социуме (В.С. Лысенко).

11. Теория этногенеза, основные закономерности и этапы развития этноса, как основной единицы исторического процесса (Л.Н. Гумилев).

12. Генетическое обоснование целостности евразийского суперэтноса и научное определение его границ (Ю.Г. Рычков).

Следует отметить обстоятельство чрезвычайной важности: чем более полными и системными становятся наши представления об устройстве материального мира, тем меньше остается противоречий в толковании и понимании ноосферы как закономерного и активного этапа в геокосмической эволюции живого вещества, обеспечивающего его самосохранение.

ВИДЕНИЕ НООСФЕРЫ

Накопленные современные знания о законах природы позволяют представить общую картину ближайшего этапа ноосферы, который будет реализован в XXI веке.

Численность населения Земли при условии успешного прохождения точек квантового перехода ведущих космических спиралей к 2050 году достигнет 16-18 миллиардов человек и стабилизируется на этой отметке. Основная масса населения будет весьма равномерно распределена по поверхности суши, группируясь в сравнительно небольших поселках; города будут играть роль культурно-исторических, административных центров, транспортных узлов. Под интенсивную хозяйственную деятельность человек будет использовать не более 5-6% суши. Остальная часть поверхности планеты будет занята естественными биоценозами, где человек станет брать лишь определенную часть естественного прироста.

Энергию человек будет получать из рассеянных возобновимых источников (солнечная энергия, ветровая, тепло Земли – это возможно уже сегодня). Необходимые химические элементы будут добываться из морской воды, как сопутствующие продукты при получении пресной воды.

Будут освоены пустыни и другие неудобья.

Основной экономической единицей общества будет семья, обитающая в энергоавтономном доме – с зоной, обеспечивающей круглогодичное выращивание растений с использованием технологий хомобиотического оборота веществ, что в совокупности с возможностями трехмерных плантаций позволяет в *сотни раз увеличить отдачу* кв. метра эксплуатируемой площади в *любых климатических зонах*.

Все поселки и отдельные дома будут связаны информационно и обеспечены всесезонным, всепогодным безопасным транспортом. В силу этого каждая семья одновременно «живет на природе» и связана с любой точкой планеты.

Современные технологии плюс сознательное отношение к своему здоровью плюс специфический образ жизни в энергоавтономном поселке – позволят избавить человечество от хронических болезней.

Энергоавтономный дом с хомобиотическим биоборотом позволяет не только сохранить природу, обеспечить здоровый образ жизни, но и делает человека в существенной степени экономически независимым, чем создает идеальные условия для формирования свободного и ответственного члена человеческого сообщества.

Использование современных знаний о развитии мозга и психики плюс соответствующие технологии – позволят осуществить следующий эволюционный скачок: от человека, разрушающего биосферу к человеку разумному, творческому, обладающему развитым чувством эмпатии.

Знание психогностики (системы психотипов), социальной аксиологии, понимание принципов, определяющих работу с информацией и поведение человека в социуме позволят создавать ноосферные средства и формы воспитания и обучения, раскрывающие индивидуальные возможности ученика, студента.

ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ПЕРЕХОДА НА НООСФЕРНЫЙ ПУТЬ РАЗВИТИЯ РОССИИ

Из всех стран мира Россия в наибольшей степени подготовлена к переходу на ноосферный путь развития.

Во-первых, именно в России возникли основные идеи, связанные с ноосферой (В.В. Докучаев, В.И. Вернадский, Н.Ф. Федоров, К.Э. Циолковский, А.Л. Чижевский и др.), и были разработаны многие важнейшие технологии, необходимые для перехода на ноосферный путь развития.

Во-вторых, Россия обладает огромным разнообразием национальных культур, в России представлены важнейшие конфессии мира и, самое главное, накоплен огромный позитивный опыт межнациональных и межконфессиональных взаимодействий. Становым хребтом многонационального российского суперэтноса является русская культура, в формировании которой приняли деятельное участие представители всех национальностей России. Эта культура обладает колоссальным потенциалом творческой ассимиляции и обогащения культур соседних этносов.

В-третьих, несмотря на огромное давление деструктивных сил общества потребления, в общественном сознании россиян до сих пор существует примат духовных ценностей.

В-четвертых, Россия располагает огромным природным потенциалом и неосвоенными просторами, на которых, безусловно, гораздо легче, чем где бы то ни было, организовать новое устройство общества.

В-пятых, из-за системного кризиса российского общества переход на ноосферный путь развития решает не только стратегические, долговременные задачи, но одновременно и неотложные, злободневные проблемы.

Остановимся на этом аспекте подробнее.

Провозглашение и общественное сознание необходимости перехода на ноосферный путь развития как *общенациональной задачи* поднимет дух нашего народа и создаст необходимые условия для решения повседневных задач (борьба с коррупцией и бандитизмом, пьянством и наркотиками, демографические проблемы и др.).

Скорейшее ноосферное освоение Сибири и Дальнего Востока позволит сохранить эти области для России и создаст плацдарм для дальнейшего движения в этом направлении.

Переход на ноосферный путь развития решает и проблему конкурентоспособности российской экономики – при ее интеграции в мировое хозяйство. Сегодня этому мешают объективные системные условия: континентальность (дороговизна сухопутных дорог по сравнению с морскими путями), холодный климат, увеличивающий траты на отопление и делающий менее продуктивным сельское хозяйство. Однако обе эти проблемы решаются полностью в рамках ноосферных технологий.

Таким образом, системный кризис нашего общества является, по сути, *мощным катализатором* ноосферного перехода.

О ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ГОТОВНОСТИ ПЕРЕХОДА К НООСФЕРНОМУ РАЗВИТИЮ

Секция «Ноосферные знания и технологии» в течение пятнадцати лет работала над созданием, сбором и систематизацией ноосферных технологий по следующим десяти основным направлениям:

- Формирование ноосферного образования, миропонимания и евразийского самосознания;
- Формирование здорового образа жизни;
- Ноосферные строительные технологии;
- Энергетика на возобновляемых источниках;
- Хомобиотический оборот веществ;
- Ноосферная транспортная система;
- Автотрофное природно-генетическое питание – путь спасения цивилизации;
- Совершенствование социально-экономических отношений в обществе;
- Информационное обеспечение;
- Концепция ноосферной устойчивости Байкальского региона как модельной территории.

По первому направлению:

Создана и успешно внедряется Концепция ноосферного образования (Н.В. Маслова) – система научно-теоретических, гносеологических,

методологических и практических взглядов на целостную систему образования, разработана новейшая ноосферная философия образования (Н.Г. Куликова).

Разработаны и эксплицированы периодические системы законов Мира, общества, познания, образования (Н.В. Маслова), управления (М.В. Ульянова), психики (Н.В. Антоненко), психолингвистических кодов (Т.М. Клименкова), психотипических качеств человека (А.Ю. Афанасьев), планеты Земля (Л.В. Мазурина), здоровья (Л.И. Брайко), юриспруденции (М.В. Брынин), социально-аксиологического соответствия (В.С. Лысенко).

Созданы биоадекватные учебники и пособия, обеспечивающие гармоничную работу обоих полушарий мозга человека, повышающие эффективность работы с учебной информацией в 4-5 раз и развивающие индивидуальные таланты учащейся и студенческой молодежи (Н.В. Маслова, С. Балашев, И.А. Балюк, Т.Н. Дунаева и др.).

Ноосферное образование апробировано на всех ступенях обучения и воспитания во всех федеральных округах России и в ближнем зарубежье: Украине (Г.В. Курмышев, И.В. Смоквина), Казахстане (В.Д. Милованова, Н.А. Давыдовская). Эффективность концепции подтверждена признанием лучшими ряда школ, директоров, учителей, использующих эту методику и презентующих опыт ноосферной педагогики на областных, Всероссийских и Международных конкурсах.

Мониторинг эффективности ноосферного образования, профориентация и коррекция нарушений психофизического и личностного развития учащихся осуществляется с использованием приборного кристалло-аминокислотного метода диагностики и психолого-медико-биологической помощи (И.Н. Шванева), видеокомпьютерного анализа гармоничности работы полушарий головного мозга, здоровья личности (А.Н. Ануашвили). У детей повышается успеваемость, оптимизируется целый ряд социально-психологических и психофизиологических параметров развития.

По второму направлению:

- на основе представлений о дискретных уровнях гомеостаза организма разработана и апробирована технология выведения организма из состояния хронического стресса – главного фактора риска жизни и возникновения хронических заболеваний;

- созданы соответствующие препараты;

- создана и апробирована технология ранней диагностики онкологических заболеваний и активная профилактика выявленных предраковых состояний на основе новых безопасных препаратов;

- открыты новые классы физиологически активных веществ – тканеспецифические факторы адгезии и адаптации, энергетики (контактыны и коммутоны), позволяющие создать совершенно безопасные препараты, предупреждающие большинство хронических заболеваний;

- создана технология немедикаментозного лечения заболеваний с аутоиммунным компонентом (в т. ч. диабета, астмы и др.);

- разработана серия безопасных природных эффективных препаратов лечения и профилактики сердечно-сосудистых заболеваний, дисбактериозов, вирусных и паразитарных заболеваний;

Для динамического продвижения общества на данном этапе неизбежным является сосуществование 2-х систем здравоохранения: традиционно признанной и системы ноосферного здравоохранения. Данный проект призван обосновать и инициировать исторически неизбежный этап перехода существующей системы к эволюционно новой системе Ноосферного здравоохранения. Методом перехода является реформа системы здравоохранения акад. М.Х. Турьянова.

Конец XX века ознаменовался революционными изменениями представлений о причинах развития таких ведущих причин смертности населения, как атеросклероз, онкологические заболевания, хроническая патология органов дыхания. Суть этих революционных изменений представлений о причинах смертности населения, сокращений продолжительности жизни, рождаемости состоит в признании ведущей и определяющей роли инфекционных агентов, возникновении персистенции этих агентов, что в результате приводит к формированию того или иного вида хронической патологии человека. На основании этих идей в ряде развитых стран мира (например, Японии) уже приняты программы увеличения продолжительности жизни человека до 180 лет! (акад. М.Х. Турьянов).

Рождение новой концепции решения проблем здравоохранения стало возможно в связи с бурным развитием биотехнологии, революционным изменением средств диагностики инфекционной патологии. В конце XX века на смену культуральным и микроскопическим методам диагностики пришли методы генной диагностики. Разница в мощности этих методов сопоставима с возможностями глаз человека, смотрящего на небо, и мощными телескопами, выведенными на космические орбиты.

Таким образом, смена приоритетов заключается во внедрении новой технологии диагностики, эффективных методов лечения патологии, вызванной инфекционными агентами, повсеместное внедрение методов профилактики инфекционной патологии. Реализация целей программы, по данным ВОЗ (1997) позволит лишь в плане онкологии, снизить ее на 74%.

По третьему направлению:

- разработана технология производства новых легких, экономичных строительных конструкций, позволяющая быстро возводить теплосберегающие, сейсмо- и пожароустойчивые дома в любых климатических условиях (системы элевит и аркон);

- в системе «элевит» возведены различные сооружения (Певек, Якутск, Жирновск и др.).

Системы позволяют строить энергосберегающие дома, которые в сочетании с комплексом энергопроизводящих и запаасающих технологий и технологиями хомобиотического оборота позволяют создавать энергоавтономные ноосферные дома.

По четвертому направлению:

В настоящее время в нашей стране разработаны и выпускаются (малыми сериями) все основные устройства, необходимые для обеспечения дома из энергосберегающих конструкций энергией для отопления, освещения, работы бытовых приборов и небольших по мощности производственных установок в условиях реальной экономики.

По пятому направлению:

Разработаны все необходимые технологии, позволяющие получать из бытовых отходов, а также отходов сельского и лесного хозяйства, первоклассные корма для животных и рыб, а также суперчернозем (45 и более процентов гумуса). На суперчерноземе можно получать чрезвычайно высокие урожаи различных культурных растений, при этом их продукты обладают исключительной пищевой и лечебной ценностью. В стране есть и апробирована технология одновременного, экономически целесообразного получения пресной воды и восьми химических элементов из морской воды. Получение других элементов (с более низкими концентрациями), безусловно, возможно с использованием биотехнологических методов. Опыт таких решений (для очистки речных вод от вредных элементов) имеется.

По шестому направлению:

Разработана научная и технико-экономическая система ноосферного транспорта для Сибири и Дальнего Востока – транспорта без наземных дорог, без гаваней и аэропортов, всепогодного и всесезонного, экономически рентабельного (П.Т. Драчев и др.).

Созданы экспериментальные образцы основных видов нового транспорта (экранопланы, суда на воздушной подушке, струнный транспорт, дирижабли с негорючим водородом и т.д.).

По седьмому направлению:

Разработаны научная концепция активной эволюции и ее прикладной научный проект «Автотрофное природно-генетическое питание – путь спасения цивилизации», в соответствии с которыми человечество, осознавая неизбежность своей гибели, вынуждено с целью самосохранения устранить ее первопричину через активное воспроизводство принципиально новой для человека, но природно-генетической на клеточном уровне, сверхмощной пищевой ниши (автотрофного питания по В.И. Вернадскому) как единственного гаранта условия выживания человечества на планете Земля.

Открытие принципиально новой сверхмощной пищевой ниши является закономерным революционным скачком человечества до качественно нового активного этапа эволюции живого вещества (ноосферы по В.И. Вернадскому). Именно данное активное действие Человека Разумного станет завершающим на нынешнем этапе эволюции в реализации функции самосохранения, что и обеспечит ему непрерывное развитие в безграничных просторах Вселенной.

По восьмому направлению:

Разработана экономическая стратегия возрождения России и механизм ее реализации (академики Н.Н. Лукьянчиков, А.Г. Маленков, А.А. Улитин, Л.Д. Гагут).

По девятому направлению:

Информационное обеспечение необходимо для эффективного управления и контроля комплекса предлагаемых мероприятий, а также для раннего обнаружения возможных чрезвычайных ситуаций и смягчения их последствий. Это обеспечение включает в себя, в частности, глобальный мониторинг окружающей среды, т.е. сбор и автоматизированную обработку информации с космических и других датчиков (акад. К.К. Васильев).

По десятому направлению:

Разработана концепция ноосферного устойчивого развития Байкальского региона, как модельной территории (акад. П.Т. Драчев).

Внесено предложение по проведению государственно-правового эксперимента, который внесет существенный вклад в процесс подготовки к ноосферному устойчивому развитию как России, так и всего мирового сообщества.

Существующая налоговая система является ущербной для нашей страны. Действующие ныне налоги носят чисто фискальный характер и никакой стимулирующей роли не играют. В рамках данной системы создана благоприятная почва для сокрытия налогов и других экономических преступлений. Поэтому она должна быть коренным образом изменена.

Новая система налогообложения должна включать следующие основные виды налогов, платежей и сборов:

- рентные платежи (абсолютная и дифференциальная природная рента);
- платежи за негативное воздействие хозяйственной или иной деятельности на окружающую среду;
- платежи на охрану и воспроизводство природных ресурсов;
- налог на сверхнормативное потребление топливно-энергетических и других материальных ресурсов.
- налог на имущество;
- акцизы на отдельные виды товаров и услуг;
- государственные и таможенные пошлины и сборы.

Переход на новую систему налогообложения с изъятием природной ренты обеспечит:

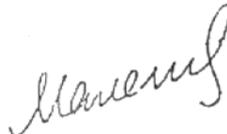
- формирование отношения каждого гражданина России к природным богатствам своей страны как к собственному богатству;
- рост общественного благосостояния народа за счет природной ренты;
- уменьшение налогового бремени на перерабатывающие отрасли, что даст толчок их развитию;
- создание равных экономических условий в конкурентной борьбе в сфере природопользования;

- рациональное использование природных ресурсов и ресурсосбережение;
- стимулирование внедрения высоких технологий.

ОТ:

СЕКЦИИ «НООСФЕРНЫЕ ЗНАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ» РАЕН

Д. б. н., профессор



А.Г. Маленков

МОСКОВСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ «НООСФЕРНЫЕ ЗНАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ»

Д. т. н., профессор,

Лауреат Государственной премии РФ



А.Н. Никитин

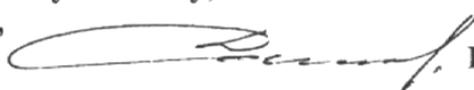
НООСФЕРНАЯ ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

Директор – организатор РАЕН

по Западной Сибири и Дальнему Востоку,

Д. э. н., академик транспорта,

Советник Совета Федерации



П.Т. Драчев

БАЛТИЙСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА (представительство секции НЗиТ РАЕН в Прибалтийском регионе и ближнем зарубежье)

Д. т. н., профессор



В.И. Куклеев

БРЯНСКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА НООСФЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Д. б. н., профессор



Г.К. Андросов

ГОРНО-АЛТАЙСКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА НООСФЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Д. ф. н., профессор



Ю.В. Табакаев

АЛТАЙСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА «МАЛАВИТ»

Д. б. н., профессор



В.М. Дворников

**ЗАПАДНОГО РЕГИОНАЛЬНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА
НООСФЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Д. т. н., профессор



А.Л. Фонарев

**КЕМЕРОВСКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА
НООСФЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Д. т. н., профессор



В.П. Потапов

**КРАСН ЯРСКОЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ «НАУЧНЫЙ ЦЕНТР НООСФЕРНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ»**

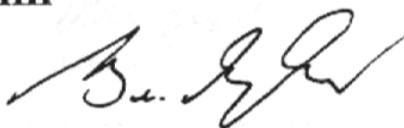
Д. т. н., профессор



Ю.М. Князькин

**КУРСКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА
НООСФЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Д. с.-х. н., профессор



В.Д. Муха

**НОВОСИБИРСКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА
НООСФЕРНЫ ЗНАНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ**

Д. т. н., профессор



О.Н. Лебедев

**ОМСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА «НООСФЕРНЫЕ ЗНАНИЯ И
ТЕХНОЛОГИИ»**

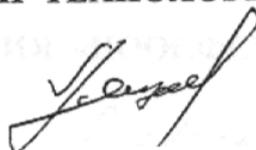
К. т. н., доктор транспорта,
Профессор



И.И. Яновский

**ПСКОВСКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА
«НООСФЕРНЫЕ ЗНАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ»**

Д. и. н., профессор



В.Н. Лещиков

**НАУЧНОГО ЦЕНТРА «НООСФЕРНЫЕ ЗНАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»**

Д. х. н., профессор



Н.Д. Чичирова

**ТОЛЬЯТТИНСКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА
«НООСФЕРНЫЕ ЗНАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ»**

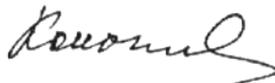
Д.т.н., профессор



В.И. Столбов

**ТОМСКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ОТДЕЛЕНИЯ «НООСФЕРНЫЕ
ЗНАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ»**

Д. ф.-м. н., профессор



Т.Н. Копылова

**ТЮМЕНСКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА
НООСФЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Д. м. н., профессор



В.С. Соловьев

**УЛЬЯНОВСКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА
НООСФЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Д.т.н., профессор



К.К. Васильев

**ЧЕРЕПОВЕЦКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА
НООСФЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Д. ф.-м. н., профессор



В.Я. Шестаков

МОСКОВСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ «НООСФЕРНАЯ МЕДИЦИНА»

Д. м. н., профессор



М.Х. Турьянов

МОСКОВСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ «НООСФЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ»

Д. п. н., профессор



Н.В. Маслова

