

## I. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

На момент организации отделения ФМБИ насчитывается всего 21 академик. Из них: академиков ЕАЕН – 8, других академий – 13 (РАН – 2, МАН – 2, РАЕН – 2, АМТН – 5, РАЕ – 2). В составе: Заслуженных деятелей науки, работников высшей школы – 8, лауреатов Государственных премий, премий Правительства – 3, Заслуженных врачей РФ – 2.

*В состав отделения входят 4 секции:*

### 1. Секция теоретических исследований и информационных технологий

*Проекты секции:*

- Развитие теории управления жизнедеятельностью биологических и медицинских систем с позиции синергетики
- Теория хаоса и синергетика. Самоорганизующиеся системы.
- Информационно-термодинамические аспекты жизнедеятельности
- Биофизическая и физиологическая теория взаимодействия низкоинтенсивных магнитных полей с биообъектами
- Фрактальные структуры в живых системах

- Теория возникновения и поддержания киральной асимметрии органического мира
- Основы электродинамики и информатики живых систем
- Информационная виртуальная реальность и процессы жизнедеятельности.
- Информационная теория вирусов
- Теория информационной значимости кластерной структуры воды

## **2. Секция экологических технологий**

### *Проекты секции:*

- Экологические проблемы загрязнения атмосферы продуктами трансформации химических элементов
- Биофизикохимические основы нетепловых электромагнитных полей в новых технологиях управления процессами жизнедеятельности
- Предупреждение профессиональных заболеваний на производствах с вращающимися электромагнитными полями (роторы двигателей, в том числе на железнодорожном транспорте)
- Экологические проблемы санаторно-курортных зон

### **3. Секция технического сопровождения медико-биологических технологий**

*Проекты секции:*

- Механотренажерное направление в современных медицинских технологиях
- Программно-аппаратные комплексы съема интегральных физиологических показателей
- Системы очистки и кондиционирования питьевой воды
- Эндозкологические технологии
- Программный компьютерный анализ и синтез биологически активных веществ
- Техническая поддержка тизиографических исследований

### **4. Секция медико-биологических технологий**

*Проекты секции:*

- Теория управления функциональными системами организма триадой: фазатон мозга (ГАМК-допаминергической системы), гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой и гипофизарно-гипоталамо-репродуктивной системами

- Диагностические и корригирующие технологии в спорте высших достижений
  
- Создание принципиально новых управляющих подходов к воздействию на живые системы без вмешательства в интимные механизмы регуляции деятельности функциональных систем, основанных на самоорганизации организма
  
- Использование природных нанотехнологий в медико-биологических исследованиях
  
- Генетические основы эффективности акупунктуры

## II. КАДРОВЫЙ СОСТАВ НА 2017 ГОД

### Академик-секретарь отделения

**Хадарцев Александр Агубечирович** (Тула), академик ЕАЕН, РАЕН, РАЕ, АМТН, Заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Правительства РФ в области образования, д.м.н., профессор

### 1. Секция теоретических исследований и информационных технологий

Координатор – Еськов Валерий Матвеевич (Сургут), академик ЕАЕН, РАЕН, Заслуженный деятель науки РФ, д.б.н., д.ф.-м.н., профессор Зилов Вадим Георгиевич (Москва) – академик РАН, Заслуженный деятель науки РФ, д.м.н., профессор Карпин Владимир Александрович (Ханты-Мансийск) – академик ЕАЕН, д.м.н., д.ф.н., профессор Субботина Татьяна Игоревна (Тула) – академик РАЕ, д.м.н., профессор Хадарцева Кызылгуль Абдурахмановна (Тула) – академик РАЕ, АМТН, Заслуженный врач РФ, д.м.н., профессор Хромушин Виктор Александрович (Тула) – академик АМТН, д.б.н., к.т.н., профессор Яшин Алексей Афанасьевич (Тула) – академик АМТН, Заслуженный деятель науки РФ, д.б.н., д.т.н., профессор

**2. Секция экологических технологий** Координатор – Хрупачев Александр Геннадьевич (Тула), академик ЕАЕН, АМТН, лауреат Государственной премии РФ, д.т.н., профессор Винокуров Борис Львович (Сочи) – академик ЕАЕН, Заслуженный деятель науки РФ, д.э.н., д.м.н., профессор Дунаев Валерий Александрович (Тула) – д.т.н., профессор Каменев Леонид Иванович (Тула) – член-корр. РАЕН Платонов Владимир Владимирович (Тула) – д.х.н., профессор Туляков Сергей Петрович (Тула) – к.т.н., доцент

**3. Секция технического сопровождения медико-биологических технологий** Координатор – Леонов Борис Иванович (Москва), президент АМТН, Заслуженный деятель науки РФ, д.т.н., профессор Варфоломеев Максим Андреевич (Тула) – к.т.н., изобретатель Горячев Олег Владимирович (Тула) – д.т.н., профессор Куликов Владимир Николаевич (Санкт-Петербург) – изобретатель Коржук Николай Львович (Тула) – к.т.н., доцент, изобретатель Минаков Евгений Иванович (Тула) – акад. АМТН, д.т.н., профессор, изобретатель Хитров Владимир Дмитриевич (Тула) – к.т.н., доцент

**4. Секция медико-биологических технологий** Координатор – Брин Вадим Борисович (Владикавказ) – академик ЕАЕН, РАЕН, Заслуженный работник высшей школы РФ, д.м.н., профессор Воронцова Зоя Афанасьевна (Воронеж) – академик ЕАЕН, РАЕ, д.б.н., профессор Григорьев Юрий Иванович (Тула) – академик ЕАЕН, МАН, АМТН, д.м.н., профессор Гонтарев Сергей Николаевич (Белгород) – академик АМТН, д.м.н., профессор Гусейнов Ариф Зиядович (Санкт-Петербург) – академик ЕАЕН, РАЕН, д.м.н., профессор Дзодзикова Маргарита Эльбрусевна (Владикавказ) – д.б.н. Киреев Семен Семенович (Украина) – академик ЕАЕН, АМТН, д.м.н., профессор Несмеянов Анатолий Александрович (Санкт-Петербург) – академик ЕАЕН, АМТН, д.м.н., профессор Попов Валерий Васильевич (Москва) – академик МАН, лауреат премии Правительства РФ, д.т.н., профессор, изобретатель Рождественский Михаил Евгеньевич (Москва) – д.м.н., профессор Филатова Ольга Евгеньевна (Сургут) – академик ЕАЕН, член-корр. РАЕН, д.б.н., профессор Фудин Николай Андреевич (Москва) – член-корр. РАН, АМТН, Заслуженный деятель науки РФ, д.б.н., профессор Цципури Юрий Иванович (Тула) – академик АМТН, Заслуженный врач РФ, д.м.н., профессор Цогоев Алан Сергеевич (Владикавказ) – академик АМТН, д.м.н., профессор

### III. ЖУРНАЛЫ В Туле:

Члены отделения ФМБИ входят в состав редколлегий и редсоветов следующих журналов: «Вестник новых медицинских технологий», «Вестник новых медицинских технологий. Электронный журнал», «Клиническая медицина и фармакология», «Complexity. Mind. Postnonclassic». В России: «Системный анализ и управление в

биомедицинских системах», «Владикавказский медико- биологический вестник», «Современные проблемы науки и образования», «Organizmica», «Журнал теоретической и клинической медицины», «Вестник Международной Академии Наук (русская секция)», «Экологический вестник Югории», «Вестник АМТН», «Терапевт», «Экономика XXI века: инновации, инвестиции, образование», «Современные проблемы фундаментальных медицинских исследований», Энциклопедия (Издательский дом «Барс»), «Профессиональный риск». За рубежом: «International Integrative Medicine» (Китай).

#### **IV. ПУБЛИКАЦИИ**

За отчетный период (2011–2016 гг.) членами отделения было опубликовано 1873 научных труда, из них 1652 статьи, из которых 999 статей в журналах, рекомендованных ВАК и 114 статей в журналах, индексируемых в международных базах Web of Science и Scopus, 116 монографий, 33 учебных пособий и методических рекомендаций, 53 патента на изобретения и полезные модели (Приложение).

#### **V. КОНФЕРЕНЦИИ**

Члены отделения приняли участие в 52 Международных и 13 Всероссийских конференциях (съездах, симпозиумах).

#### **VI. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

– Университет Олбани (США, Нью-Йорк); – Университет Палацкого в Оломоуце (Чехия); – Европейская академия естественных наук; – Международная академия наук; – Международная академия информатизации; – Международная академия наук экологии и безопасности жизнедеятельности; – Международная академия творчества. В Китае (г. Тяньцзинь и г. Чэнду) организовали 2 академических центра для проведения международных научных исследований.

*Академик-секретарь ОФМБИ им. Лейбница ЕАЕН А.А. Хадарцев*

Written by Administrator

Thursday, 05 October 2017 12:32

---