

*Мкртчян Л. А., Попова В. В.*  
**НООСФЕРА: БУДУЩЕЕ ИЛИ ВЫМЫСЕЛ?**  
*Научный руководитель: ст. преп. Якунова И. А.*  
*Кафедра социально-гуманитарных наук, экономики и права*  
*Северо-Западный государственный медицинский университет им И. И. Мечникова*  
*г. Санкт-Петербург*

**Актуальность.** Проблема влияния изменения климата на здоровье населения в настоящее время приобрела особый международный статус. По данным ВОЗ даже небольшие изменения экологической ситуации в мире воздействуют на социальные факторы и инфраструктуру здравоохранения, что влияет на здоровье и уровень жизни населения.

**Цель:** обосновать возможность достижения рационального существования человека с природой и изучить вклад В. И. Вернадского в развитие теории об изменении биосферы под действием антропогенных факторов.

**Материалы и методы.** Исследования были проведены при помощи анализа и синтеза философских источников и статистических данных.

**Результаты и их обсуждение.** Анализ статистических данных показывает, что влияние климатических изменений на состояние здоровья человека нельзя недооценивать. Одним из первых на данную проблему обратил внимание великий русский естествоиспытатель и философ В.И.Вернадский. В своих трудах он изложил основные направления изменений биосферы под влиянием живых организмов. По мнению Владимира Ивановича, столь важная для жизни оболочка Земли может разрушиться или же перейти в более устойчивое состояние – ноосферу. Ноосфера – это предположительно новая, высшая стадия эволюции биосферы, становление которой связано с развитием общества, оказывающего глубокое воздействие на природные процессы. Основным условием появления и существования ноосферы В. И. Вернадский видит в человеческом разуме, в самом желании человечества жить в гармонии с природой, сохранить все ее богатства для продолжения жизни и ее расцвета.

Частью взаимодействий человека и природы также является и медицина. Именно эта область знаний рассматривает влияние состояния биосферы на здоровье индивидуума. Экологический фактор является одним из наиболее значимых в формировании и поддержании состояния благополучия человечества. Около 20% состояния здоровья человека зависит от окружающей его среды. Именно поэтому необходимо не только лечить заболевания человека, но и рационально и правильно использовать ресурсы биосферы. Биомасса человечества ничтожна по сравнению с биомассой всего живого вещества. Руководствуясь разумом, человек употребляет все вещества, окружающие его не только для построения своего тела, но также и на нужды своей общественной жизни. Разум вводит этим путем в механизм земной коры новые мощные процессы, аналогичных которым не было до появления человека.

Зависимость человека и природного мира носит прямую и обратную связь. Согласно данным программы фундаментальных исследований Президиума РАН было зафиксировано по экстремальной госпитализации пациентов с инфарктом миокарда и инсультом, при увеличении суточного перепада температур на каждый 1<sup>0</sup>С, число инфарктов возрастает на 2%, инсультов на 5%. Неблагоприятные реакции со стороны человеческого организма наблюдаются при повышенной солнечной и геомагнитной активности в виде нарушений сердечно-сосудистой, эндокринной и нервной систем, системы крови. Магнитные бури способствуют увеличению числа случаев инфаркта миокарда на 31%, инсультов - на 23%. Развитие обострений на действие гелиомагнитных и метеорологических факторов может носить по времени опережающий, немедленный или отсроченный характер.

**Выводы.** В. И. Вернадский отмечая важность в рациональности людей, говорил: «В геологической истории биосферы перед человеком открывается огромное будущее, если он поймет это, и не будет употреблять свой разум и свой труд на самоистребление».