

экзогенных отравлениях//Актуальные аспекты экологической, сравнительно-видовой, возрастной и экспериментальной морфологии. - Улан-Удэ, 2004. С. 290-292.

ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ И ПОВЕДЕНЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДРОСТКОВ, ИСПЫТЫВАЮЩИХ НЕБЛАГОПРИЯТНОЕ ВЛИЯНИЕ ЭКОСРЕДЫ

Лысенко Л.В.

*Ставропольский государственный университет,
Ставрополь*

Результатом взаимодействия, взаимовлияния внешних факторов с внутренними является или гармонизация личности, совершенствование её конституционально - типологической структуры, или появление признаков аномальной изменчивости. Индивидуальный психотипологический и личностный спектр отличается конституциональной детерминированностью.

Анализ психотипологической и личностной структуры подростков с различными личностными психотипами, проживающих в неблагоприятной экологической обстановке (сравнительная группа) выявил значительное преобладание подростков эпилептоидного (54%) и циклоидного (31%) психотипов, по сравнению с контрольной группой из благоприятного района – 24% и 23% соответственно. Подростки эпилептоидного типа рано проявляют садистские склонности: любят мучить животных, дразнить малышей, издеваться над беспомощными. Отмечается недетская бережливость в отношении своей одежды, игрушек, всего «своего» и крайне злобная реакция на тех, кто собирается «покуситься» на их собственность. Аффект накапливает долго и постепенно. В аффекте возможны безудержная ярость, циничная брань, жестокие побои, безразличие к беспомощности противника и неспособность учесть его превосходящую силу. Реже ярость оборачивается аутоагрессией и нанесением себе травм. В контрольной группе подростки мозаичного (смешанного) психотипа составляют 49% в сравнительной группе мозаичный психотип был обнаружен только у 13% обследуемых

Достоверно выраженные различия контрольной группы по сравнению с сравнительной были выявлены у эпилептоидного психотипа по шкалам: обсессивно-фобические нарушения ($P < 0,001$), шкала истерического реагирования ($P < 0,001$), шкала тревоги ($P < 0,001$) и шкала невротической депрессии ($P < 0,001$). У подростков циклоидного типа контрольной группы были выявлены достоверные различия обоих полов по сравнению с сравнительной группой по шкалам: обсессивно-фобические нарушения ($P < 0,001$), шкала тревоги ($P < 0,001$), шкала невротической депрессии.

Согласно полученным нами данным у мальчиков сравнительной группы обнаружен более высокий уровень невротизации у эпилептоидного ($P < 0,002$) и циклоидного ($P < 0,002$) психотипов. Повышенный уровень невротизации среди девочек был отмечен у представителей циклоидного ($P < 0,001$) и смешанного типов ($P < 0,05$) сравнительной группы по сравнению с контрольной. Химическое загрязнение окружающей среды приводило к достоверному ($P < 0,05-0,001$) повышению уровня психопатизации у подростков 12-13 лет. Особенно высокий уровень психопатизации был выявлен у мальчиков эпилептоидного ($P < 0,001$) и циклоидного ($P < 0,05$) психотипов, и у девочек эпилептоидного ($P < 0,05$) и смешанного ($P < 0,001$) типов акцентуаций.

Таким образом, соотношение психотипов подростков, проживающих в экологически неблагоприятной среде, существенно отличается от подростков контрольной группы преобладанием представителей возбудимых, неустойчивых психотипов – эпилептоидного и циклоидного. У подростков

сравнительной группы выявлены достоверные различия показателей ведущих синдромов невротического состояния по сравнению с контрольной группой. Выявление достоверных различий по показателям невротизации и психопатизации может служить не только для определения некоторых особенностей поведения испытуемых, но и для прогнозирования динамики состояния поведения в процессе психокоррекции.

Работа поддержана грантом РГНФ № 05-06-18009е в 2005 году.

ПРЕОБРАЗУЮЩИЕ ФУНКЦИИ УРБАНИЗАЦИИ

Маймусов Д.Ф.

*Смоленский государственный педагогический университет,
Смоленск*

Сущность урбанизации составляют: рост числа городов и количества городских жителей, появление новых форм расселения, образование городских агломераций и урбанизированных районов.

Городские формы расселения оказывают влияние на все стороны экономического, социального и культурного развития. Урбанизация, увеличивая площади городских поселений, становится конкурентом сельского и лесного хозяйства. Это потому, что города своими окраинами все дальше и дальше наступают на пахотные, лесные и иные угодья и расширяют свои территории.

В пределах самих городских территорий происходят резкие изменения исходных состояний природной среды. Возникают новые категории ландшафтов: многоэтажной застройки, промышленные, агроселитебные, водохозяйственные, социально-культурные и другие.

Города служат поставщиками твердых, жидких и газовых отходов производства, в том числе и загрязняющих веществ. Наиболее активными загрязнителями оказываются города, у которых функционирует металлургическая, химическая и целлюлозно-бумажная промышленность.

Из-за перераспределения или миграции химических элементов, содержащихся в отходах производства, вокруг города появляются ареалы нарушенных состояний ландшафта. Накопление в почвах, растениях и водах токсичных соединений химических элементов приводит к резким ухудшениям экологических свойств ландшафта.

Развитие городов сопровождается резкими изменениями исходных состояний почв. Так, например, в границах Смоленска рост как числа зданий и сооружений, так и городского населения привели уже к активному развитию процессов денудации и аккумуляции.

На склонах различной ориентации и размеров действия сил гравитации и водного стока повлекли за собой образование профилей почв с нарушенным верхом. Из-за появления твердых покрытий, в границах города снизилась инфильтрация атмосферных вод, а значения водного стока, наоборот, увеличились. Поэтому в местах сочленения твердых покрытий с рубежами ареалов открытых почв тоже совершается активное срезание почвенных профилей. Зато в подножиях склонов и на террасах долины Днепра происходит аккумуляция органоминеральных веществ. Из-за этого ежегодные приращения профилей почв составляют в среднем 5-7 мм.

Создание и эксплуатация сети наземных и подземных коммуникаций сопровождается изменением вещественного состава, тепловых, водно-физических и химических свойств массы исходных категорий почв.

В пределах ареалов открытых почв скверов, парков и усадеб доминируют аккумулятивные процессы. Они выражаются в обогащении почв соединениями азота, серы, свинца и иных химических элементов.