

садились весной 2015 года на площади 5,5 га. Тип леса сосняк мшистый, тип условий местопроизрастания А₂. Рельеф участка ровный. Почва песчаная свежая. Естественное возобновление отсутствует. Подготовка почвы производилась осенью 2014 года (МТЗ-80 с ПКЛ-70). Посадка производилась вручную под меч Колесова. Схема посадки 3,0 x 0,6 м. Состав 7СЗБ. Количество посадочных мест на 1 га – 5530 шт. Приживаемость культур по данным инвентаризации на 28 сентября 2015 года составляла 95 %, на 1 октября 2017 года – 93 %.

Участок № 6. Смешанные культуры сосны созданы в квартале 16, выделе 25 Рассветовского лесничества ГЛХУ «Октябрьский лесхоз. Лесные культуры сосны садились весной 2014 года на площади 3,1 га. Тип леса сосняк мшистый, тип условий местопроизрастания – А₂. Рельеф участка ровный. Почва песчаная свежая. Естественное возобновление отсутствует. Подготовка почвы производилась осенью 2013 года (МТЗ-80 с ПКЛ-70). Посадка производилась вручную под меч Колесова. Схема посадки 2,5 x 0,6 м. Состав 8С2Б. Количество посадочных мест на 1 га – 5850 шт. Приживаемость культур по данным инвентаризации на 9 октября 2014 года составляла 96 %, на 28 сентября 2016 года – 88 %.

Участок № 7. Смешанные культуры сосны созданы в квартале 197, выделе 14 в Коренёвском лесничестве ГЛХУ «Кореневская экспериментальная лесная база Института леса Национальной академии наук Беларуси». Год создания лесных культур – 2016. Площадь 0,14 га. Возраст 6 лет. Состав насаждения 7СЗБ. Тип леса сосняк орляковый, тип условий местопроизрастания В₂. Рельеф участка ровный. Почва супесчаная свежая. Схема посадки 2,0 x 0,75 м. Средний диаметр корневой шейки сосны 2,0 см, березы 3,9 см. Средняя высота сосны 134 см, березы 320 см.

Проведенное изучение особенностей роста смешанных сосново-березовых культур разных лет закладки в мшистой и орляковой сериях типов леса показало, что в целом данные объекты имеют хорошую приживаемость и удовлетворительное состояние. Приживаемость сосново-березовых культур, созданных на вырубках в первый год варьирует от 91 % до 96 %, в третий год от 88 % до 93 %.

Литература

1 Носников, В. В. Лесовосстановление в Республике Беларусь с учетом зарубежного опыта / В. В. Носников // Труды БГТУ. Сер. 1. Лесное хозяйство. – 2015. – № 1 (174). – С. 145–148.

2 Стратегический план развития лесохозяйственной отрасли на период с 2015 по 2030 гг. : утв. зам. Премьер-министра Респ. Беларусь М. И. Русым 23 дек. 2014 г. № 06/201-271. – Минск : Минлесхоз Респ. Беларусь, 2014. – 52 с.

УДК 343.9+159.9

Т. П. Гуринович, А. А. Годун

ВЗАИМОСВЯЗЬ ПАПИЛЛЯРНЫХ УЗОРОВ ЧЕЛОВЕКА С ИНДИВИДУАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИМИ ОСОБЕННОСТЯМИ ЛИЧНОСТИ

Статья посвящена анализу взаимосвязи индивидуально-психологических особенностей личности с папиллярными узорами на пальцах рук человека. Были рассмотрены психологические особенности человека по папиллярным рисункам, и

наличие определенного узора свидетельствовало о психологическом профиле человека. Уклон, в частности, был сделан на частоты встречаемости пальцевых узоров с уровнями депрессии, тревоги, агрессии с изучением дерматоглифических «маркеров риска и благополучия» аффективного статуса и агрессии юношей и девушек.

Причиной какого-либо недостатка или гиперреакции элементов, формируя отрицательное комбинирование таких показателей, как агрессивность, вспыльчивость, неустойчивость при стрессах, депрессия, являются генетически обусловленные преобразования в серотониновой системе.

Черты поведения, которые заложены в генетическую программу с возрастом, изменяются в результате развития тех или иных гормональных нарушений, под воздействием внешней среды, химических факторов зависимости, при стрессовых ситуациях и кризисных состояниях и показывают себя в виде разных психических расстройств.

Люди с повышенным содержанием серотонина преобладают в обществе. Недостаточный уровень серотонина в организме вызывает снижение настроения, депрессию. У людей с низким уровнем серотонина малейшие негативные поводы вызывают сильную напряженную реакцию.

Депрессивное состояние считается результатом сложной взаимосвязи социальных, физиологических и психологических факторов. Возможность возникновения депрессии, тревожности повышается при физиологических изменениях гормонального фона: в период взросления, после родов и в период климакса. Вышесказанное может выступать индивидуальным испытанием для организма – в такие периоды меняется деятельность всех органов и систем, что отображается на всех уровнях: физическом, психологическом, эмоциональном [1, с. 73].

Папиллярные рисунки образуются во время внутриутробного развития человека, они индивидуальны и не изменяются на протяжении всей жизни. Кожа в эмбриональном развитии тесно связана с нервной системой. Структурой нервных окончаний определяется узор на кончиках пальцев рук. Вследствие этого папиллярные рисунки можно использовать при изучении особенностей нервной системы человека [2, с. 47].

Наиболее распространённым является узор «петля», его частота встречаемости составляет около 65 %. Люди, у которых присутствует данный тип узора, без особых усилий адаптируются (приспосабливаются) ко всему происходящему. Они уравновешены, прочно стоят на ногах, являются обладателями «мягкого характера», спокойны. Отмечаются приветливостью, доброжелательностью, покладистостью, отзывчивостью, первыми приходят на помощь.

Завитковый папиллярный узор, как считают психологи, говорит о богатой эмоциональности человека. Встречаемость данного типа узора составляет около 30 %. Преобладают такие качества, как ранимость, чувствительность, присутствует склонность «капаться в себе», умение предчувствовать события, способность совершенствовать свои таланты.

Наименее встречаемым (около 5 %) является дуговой вид узора. Человек, который имеет папиллярный узор в виде дуги, считается творчески одаренным, незлопамятным, откровенным, легко обучается, без особых усилий приспосабливается к новым ситуациям, берётся за много дел сразу, но часто их недоделывает, так как теряет интерес.

В ходе работы сопоставлялись частоты встречаемости пальцевых узоров с уровнями депрессии, тревоги, компонентов агрессии с изучением дерматоглифических «маркеров риска и благополучия» аффективного статуса и агрессии юношей и девушек.

По уровню и количеству психодерматоглифических корреляций отмечалась следующая очерёдность: агрессивность, уравновешенность, депрессивность, раздражительность, эмоциональная подвижность, неустойчивость.

У девушек более выражены оказались депрессия и тревога. Они в наибольшей степени склонны к когнитивному и эмоциональному проявлению агрессии, в то время как юноши – к осознанию себя в определенных очерченных границах и рациональному мировоззрению, при этом у них наблюдается низкая способность к идентификации и процессу восприятия эмоций и более вероятно склонность к агрессии.

У юношей высокая сложность пальцевых узоров, обусловленная «завитками», является «маркером риска» депрессии. Иначе, простота папиллярных узоров, которая обусловлена наличием «дуг» и «петель», может рассматриваться в качестве дерматоглифического «маркера аффективного благополучия», то есть относительно высокая частота «дуг» является «маркером благополучия» по депрессии. К сведению принимали достаточно редкую встречаемость «петель» (в исследованной выборке этот узор в среднем встречался на одном пальце у каждого второго), само наличие хотя бы одной «петли» может рассматриваться в качестве индикаторного «маркера благополучия» по депрессии и тревоге.

У девушек высокая сложность пальцевых узоров (увеличение частоты «завитков» за счет снижения частоты «петель») может использоваться в роли дерматоглифического «маркера риска» определенности когнитивного компонента агрессии и, к примеру, продуцирования «враждебности к себе».

Невысокий уровень агрессивности и агрессивной предрасположенности отмечается высокой частотой узора «петля», а высокий уровень тревожности – высокой частотой узора «завиток».

Таким образом, после анализа полученных результатов нами выявлено, что психологический профиль, полученный методом дактилоскопирования и способом тестирования, совпадают на 70 %. Текущий результат был бы выше, если бы мы использовали в исследовании значительно больше людей, а также влияние оказывает отсутствие квалифицированного опыта в проведение психологического и дактилоскопического исследования.

Литература

1 Негашева, М. А. Взаимосвязи соматических, дерматоглифических и психологических признаков в структуре общей конституции человека с позиций системного подхода // Морфология / М. А. Негашева. – Москва : Российская академия наук, 2008. – 133 с.

2 Бугаев, К. В. Типы папиллярных узоров пальцев рук как индикатор социально-психологических свойств личности // Вестник криминалистики / К. В. Бугаев, В. Н. Петров. – Москва : Спарк, 2008. – 85 с.

УДК 630*469

А. И. Дегтярик

ВЛИЯНИЕ УРАГАННЫХ ВЕТРОВ НА ЛЕСНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ГОМЕЛЬСКОГО ОПЫТНОГО ЛЕСХОЗА

Статья посвящена анализу основных морфологических признаков поврежденных ураганными ветрами насаждений Гомельского опытного лесхоза на примере Макеевского лесничества. Среди буреломно-ветровальных насаждений преобладали сосновые древостои, характеризующиеся различными возрастными типами леса, полнотами и составами.