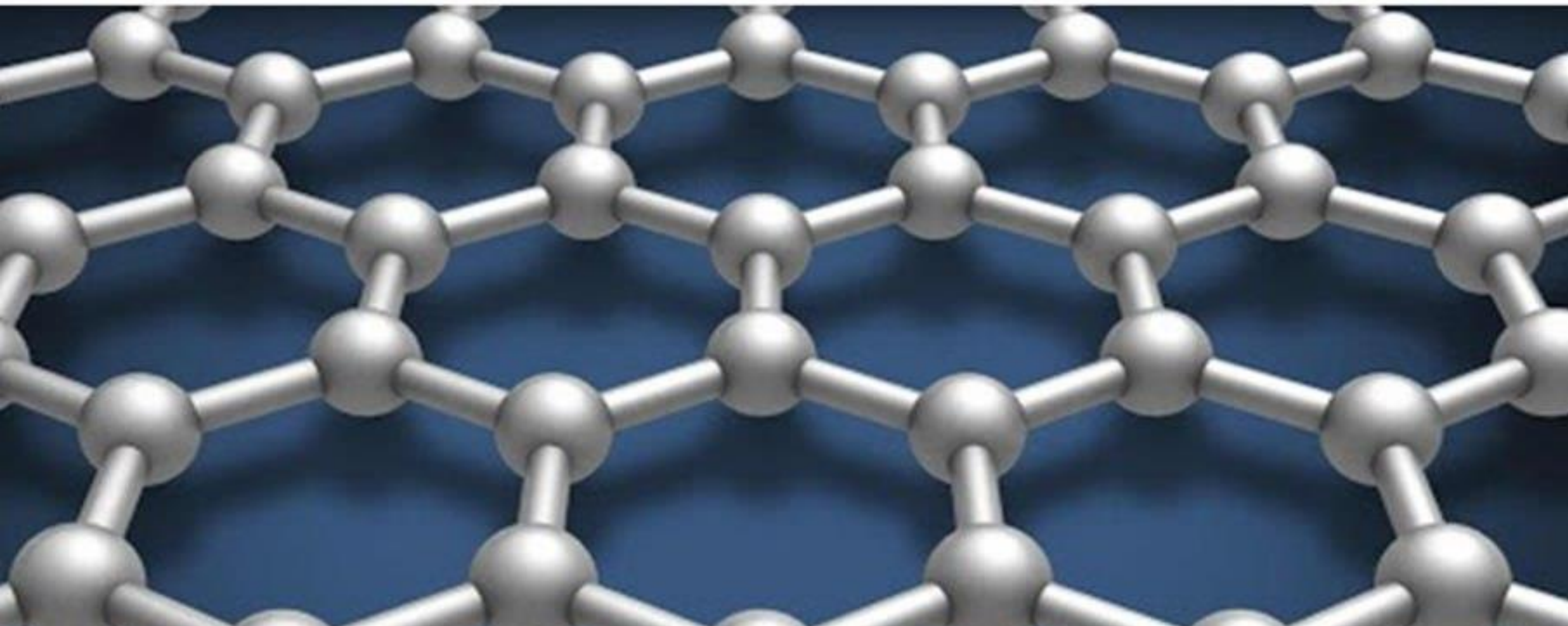
ISSN 2091-5527
№ 1/2024

O‘zbekiston

Kompozitsion Materiallar

Ilmiy-texnikaviy va amaliy jurnali



Узбекский научно-технический и производственный журнал

Композиционные материалы

MENTAL BUZILISHI TASHXISI QO‘YILGAN BOLALARNING KIYIMLARI UCHUN MATONI TO‘G‘RI TANLASHNING MUHUMLIGI

U.T. Muminova, L.M. Asatillaeva

Toshket to'qimachilik va yengil sanoat instituti

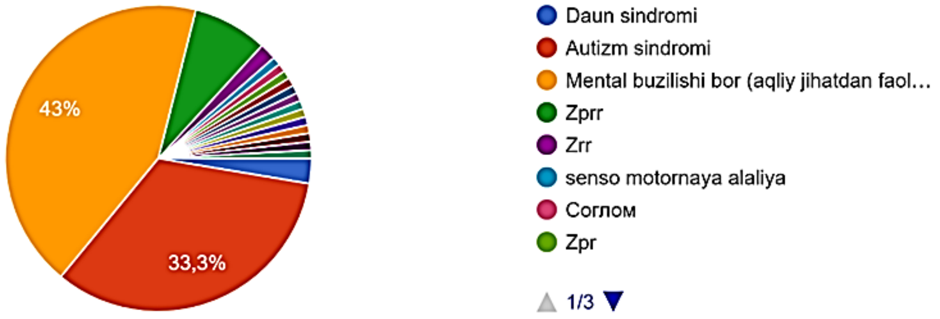
Kirish. Sayyoramizda turli yoshdagi insonlar yashaydi. Bolalar, o‘rta yoshli insonlar va keksa yoshlilar. Bolalar deganda ko‘z oldimizga beg‘ubor qalb egalari keladi. Mamlakatimizda ularning huquq va erkinliklari shu bilan birgalikda ularning muhofazasi va salomatligi ham muhum ahamiyatga ega “Sayyoramizning ertangi kuni, farovonligi farzandlarimiz qanday inson bo‘lib kamolga yetishi bilan bog‘liq. Bizning asosiy vazifamiz – yoshlarning o‘z salohiyatini namoyon qilishi uchun zarur sharoitlar yaratishdan iborat”[1] deb yurtboshimiz ham ta’kidlab o‘tgan. Dunyo aholisi soni ko‘p bo‘lganidek turli hil kasalliklar va nuqsonlar ham mavjud bo‘lib ular har xil sabablarga binoan kelib chiqadi. Hozirgi kundan bolalar orasida ko‘p uchrayotgan “Mental buzilish” tashxisi ham dolzarb ahamiyat kasb etmoqda. Jamiyatning eng muhim vazifalari - bu bolaning ruhiy salomatligini saqlash va mustahkamlash, uning hayotga moslashish qobiliyatini oshirishdan iborat. Mental buzilish o‘z ichiga Autizm spektrini buzilishi,daun sindromi va boshqa bir qator tashxislarni o‘z ichiga oladi.Birgina Autizm spektrini buzilshini aytib o‘tsak dunyoda 50 milliondan ortiq bolalarda autizm yoki nutq buzilishi kabi rivojlanish nuqsonlari mavjud[2].

Autizm, shuningdek, autizm spektrining buzilishi (ASD) deb ataladi, butun dunyo bo‘ylab 168 millionga yaqin odamga ta’sir qiladigan neyro-rivojlanish holati [3]. AQShda har 36 boladan 1 nafariga ta'sir qiladi. AQSHda 2000-yildan buyon ASD tarqalishi 312% ga oshdi. O‘g‘il bolalarda qizlarga qaraganda 4,2 marta tez-tez autizm tashxisi qo‘yiladi. Autizm Osiyo va Tinch okeani orollari aholisi orasida eng keng tarqalgan [4]. Tegishli yordam bo‘lmasa, bu shartlar ko‘pincha bu bolalarning boshqalar tomonidan qabul qilingan ta’lim va ijtimoiy imkoniyatlardan foydalanish qobiliyatini cheklaydi. Ularning g‘amxo‘rlari doimiy ular bilan birga va e’tibor berishlari lozim. Shunga qaramay, rivojlanishida mental buzilishi mavjud bo‘lgan bolalarning aksariyati va ularning oilalari ularga zarur bo‘lgan g‘amxo‘rlik va yordamdan foydalana olmaydi. Ular, shuningdek, parvarish qiluvchilar va bolalarning farovonligini oshirishga olib kelishi mumkin [2].

Autizmning o‘ziga xos xususiyatlari erta bolalik davrida aniqlanishi mumkin, ammo autizm ko‘pincha keyinroq tashxis qilinadi. Autizmli odamlarda ko‘pincha epilepsiya, depressiya, tashvish va diqqat yetishmasligi giperaktivligi buzilishi, shuningdek, uxlashda qiyinchilik va o‘z-o‘ziga shikast yetkazish kabi qiyin xatti-harakatlar bilan birga keladigan kasalliklar mavjud. Autizmli odamlarda intellektual faoliyat darajasi chuqur buzilishdan yuqori darajaga qadar keng tarqalgan.

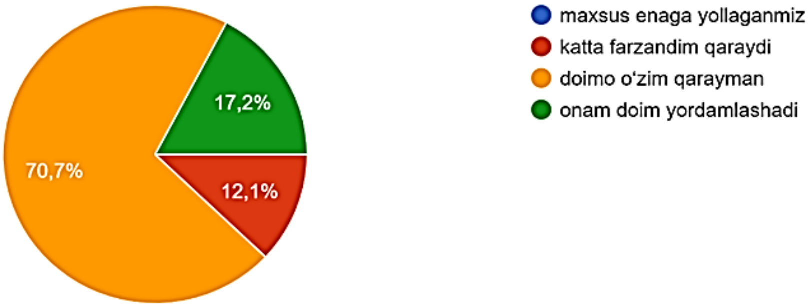
Natijalar va ularning tahlili. Ilmiy ishimni olib borish davomida “mental buzizlishi tashxisi” qo‘yilgan bolalarning 126 nafar ota-onalar bilan onlayn shaklda 30 nafari bilan esa qog‘oz shaklida so‘rovnoma o‘tkazildi va bunday tashxis qo’yilmagan bolalarning 394 nafar ota-onalari o‘rtasida onlayn shaklidagi so‘rovnoma o‘tkazildi. Jami 30 ta savoldan iborat anketa so‘rovnomada 550 nafar ota-onalar qatnashdi. Aksariyat ota-onalar bunday tashxisni hali ham yaxshi tushunishmaydi (1-diagramma).

1-diagramma:



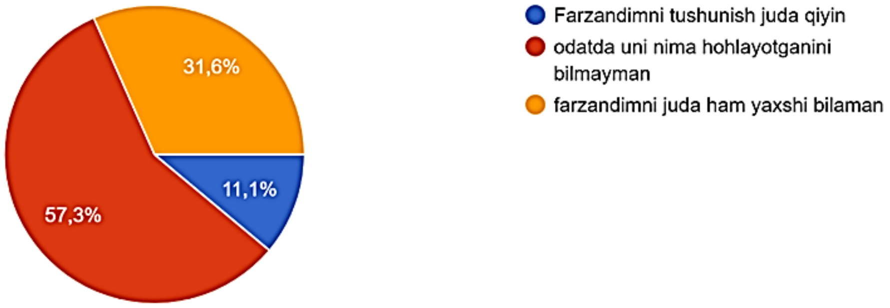
Natijalarni ko‘rganimda esa bunday tashxis qo‘yilgan bolalar onalari juda katta ruhiy tushkunlikka tushganliklarini guvohi bo‘ldim. Masalan 250 nafar ota onaning 77% 25-35 yosh orasida bu yoshda esa ishlab moliyaviy ko‘mak berolmaydi balki doimiy vaqtini farzandi uchun sarflaydi (2-diagramma).

2-diagramma:



Farzandingizni qanchalik yaxshi bilasiz? degan savolga mental buzilishi tashxisi qo‘yilgan bolalarning 57,3% ota-onalari “nima hohlayotgani bilmayman” deb javob bergan (3-diagramma), ammo bunday tashxis qo‘yilmagan bolalarning 360 nafar ota-onalardan esa 57,3% “bolamni yaxshi bilaman” deb javob bergan (4-diagramma). Bu natija esa farzandni oila a’zolari tushunishi qiyinligini bildiradi. O‘z fikrini tushuntira olmaslik ortidan esa juda ko‘p bolalarda injiqlik, bezovtalik va baqirish holati namoyon bo‘ladi.

3-diagramma:



4-diagramma:

Mental buzilishi mavjud bo‘lgan bolalarni kiyintirishda kiyimlar bilan ham juda ko‘p muammoga duch kelishadi. Misol uchun eng katta muammo ularning kiyimlarni ajrata olamasligi (5-diagrammma) va qanday kiyilishini bilmaslik (6-diagramma) va sog‘lig‘ida muammosi yo‘q bolalarda esa kiyim bilan muammolar deyarli kuzatilmaydi degan hulosa namoyon bo‘ldi (7-diagramma).

5-diagramma:

6-diagramma:

7-diagramma:

Xulosa qilib aytganda ushbu diagrammalardan ko‘rinib turibdiki tashxis qo‘yilgan bolalarda kiyim bilan muammolar juda ham ko‘p. Ular uchun kiyim loyihalashda esa ma’lum qoidalarga amal qilinishi lozim. Bolalar uchun zamonaviy kiyim iste’molchining biologik va ijtimoiy ehtiyojlarini qondirish bilan birga utilitar va estetik kabi funktsiyalarni muvofiqlashtirishning umumiy tamoyillari asosida shakllantiriladi. Maktab o‘quvchilari uchun kiyim-kechakning utilitar funktsiyasi kiyimning ma’lum bir maqsadga muvofiqligi (modelning kompozitsion tuzilishi, dizayni, materiali va boshqalar), yoshga bog‘liq tana xususiyatlari, ularning tashqi ko‘rinishi va psixologik rivojlanishi bilan tavsiflanadi. Shuningdek, modelning tabiati, bezaklari, ranglar sxemasi nafaqat bolalarning didiga mos kelishi, balki jamoada hissiy ijobiy kayfiyatni yaratishi kerak [5]. Bolalarga qulay ularga sezuvchanligini yuqoriligini hisobga olgan holda kiyim kompozitsiyasini ishlab chiqish juda muhum. Har qanday holatda kiyim mental buzilishi mavjud bolalarning ruhiy holatini qo‘zg‘alishiga olib keladi. Kiyimda bezovtalikka olib keluvchilar haddan tashqari qattiqlik; juda keng kiyimlar; material turi; kiyimdagi chizmalar yoki bezaklar; rang; turi, uslubi.Mato albatta tabiiy matodan bo‘lishi shart,chunki ularda sezgirligi juda kuchli. Shuning uchun bu bolalarga kiyim tayyorlashda har bir kichik detal ham katta ahamiyat kasb etadi.

Foydalanilgan adabiyotlar ro‘yxati:

1. Shavkat Mirziyoyevning O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti Shavkat Mirziyoevning BMT Bosh Assambleyasining 72-sessiyasida so‘zlagan nutqidan
2. https://www.who.int/teams/mental-health-and-substance-.
3. https://www.google.com/search?q=2023+WHO+report+on+children+with+autis
4. https://www.google.com/search?q=It+affects+1+in+36+childre
5. “Bolalar kiyimlarini kompleks loyihalash metodikasini ishlab chiqish” U.T.Muminova, S.Sh.Tashpulatov “Kursk” 2020-y.

Annotatsiya. Maqolada bugungi kunda dolzarb muammolardan biri hisoblanayotgan bolalardagi “Mental buzilishi” tashxisi oshib borayotgani va “autizm spektri buzilishi” tashxisi qo’yilgan bolalar ota-onalar o‘rtasida o‘tkazilgan anketa so‘rovnomasi natijalari haqida so‘z boradi.

Аннотация. В статье говорится о росте диагноза “Психическое расстройство” у детей, которое сегодня считается одной из актуальных проблем, а также о результатах анкетирования, проведенного среди родителей детей с диагнозом “расстройство аутистического спектра”.

Annotation. The article talks about the increasing diagnosis of “Mental disorder” in children, which is considered one of the urgent problems today, and the results of a questionnaire conducted among parents of children diagnosed with “autism spectrum disorder”.

Muminova Umida Toxtasinovna t.f.d. professor, Toshkent to‘qimachilik va yengil sanoat instituti
Asatillaeva Lola Muratjon qizi Doktorant, Toshkent to‘qimachilik va yengil sanoat instituti

Ш.А. Каримов, З.Б. Мирзарахимова. Технологические свойства спеченного покрытия системы Mo-TiC электроконтактным способом………… 106
А.А. Успанов, Г.Ж. Оразимбетова, А.Г. Нимчик. Исследование местные сырьевые материалы к применению в цементных заводах Каракалпакстана………… 109
Ф.Р. Норхуджаев. Қишлоқ хўжалик машиналари ишчи органларини пухталаш технологиясини ишлаб чиқиш......... 112
Р.Ф. Абдуллаева. Фрезалар учун металл қатламли композицияларни олиш технологиясини ишлаб чиқиш............. 114
А.А. Фатхуллин. Увеличение износоустойчивости брони шаровых мельниц из хромистых сталей, введением карбидов ванадия и молибдена при плавке………… 117
М. Мухамеджанов, Н.Ф. Рахматова, А.А. Шохакимова, Н.Т. Рахматуллаева, Ш.К. Зокирова. Получение альдегидов крахмала и целлюлозы............ 119
A.X. Rasulov, S.T. Jalolova, U.A. Hakimov. Mis- grafit kompozitlari olish uchun plazma-uchqqonli pishirish.................. 122
С. Рамазанов, М. Арипова. Сурхондарё хомашёлари асосида оптимал портланцемент таркибларини ишлаб чиқиш ва хоссаларини ўрганиш............ 125
М.М. Якубов, Д.Б. Холикулов, О.М. Ёкубов, Х.Р. Хайдаралиев, М.С. Максудходжаева. Инновационные технологии переработки цинковых кеков............ 129
S.Sh. Xabibullayev, M.M. Abdukarimov, Sh.S. Norqulov, N.N. Mamatova. Koʻkdumaloq Umid va Janubiy Kemachi konlarida yigʻish, dastlabki tayyorlash va saqlash tizimlarida mahsulotlarini tabiiy va texnologik yoʻqotishlarni tahlil qilish.. 131
A.N. Shodiyev, N.A. Boymurodov, A.M. Xoʻjakulov. Tabiatda uchraydigan volfram rudasi turlari va uni boyitish jarayoni texnologiyasiga ilmiy yondashuv............ 135
Д.А. Байраева, А.У. Эркаев, М.Ш. Адилова, Ш.М. Холмуратов. Получение хлористого калия из флотационного продукта, полученного галургическим способом………… 138
Д.А. Байраева, А.У. Эркаев. Разработка комбинированной технологии получения белого кристаллического хлорида калия из промежуточного влажного кека – концентрата............ 142
М.Х. Икромов, Б.Н. Боборажабов, А.С. Ибадуллаев, Э.У. Тешабаева. Резино-битумные композиции для автомобильных дорог модифицированных дисперсными гибридными модификаторами…………... 145
Н.А. Эркаева, А.Т. Каипбергенов, А.У. Эркаев, А.М. Реймов. Разработка технологии получения жидких синтетических моющих средств………… 148
M.M. Yakubov, J.B. Sunnatov, O.M. Yokubov, M.S. Maksudxodjaeva, S.O. Eshmuxamedov. Texnogen va oltin saqlagan xom ashyolarni pirometallurgik usulda qayta ishlash…………... 152
A.X. Abdullayev, D.M. Berdiyev. Yerga ishlov beruvchi ishchi organlarning yeyilishga chidamliligini yuqori xromli kukunlar bilan qoplash samaradorligini oshirish............ 154
М. Каршиев, К.И. Юнусалиева, С.А. Калауов, Б.Б. Полатов. Получение износостойкого покрытия методом газопламенного напыления с последующим оплавлением…………... 157
М. Каршиев, К.И. Юнусалиева, М.Ю. Рахимов, Ш. Мустофоев, Т. Авезов, С.А. Калауов, Б.Б. Полатов. Восстановления зубчатых деталей методом газопламенного напыления…………... 160
М.Ж. Жуманиёзов, З.А. Машарипова. Исследование гидролизованного лигнина для получения оптимального состава модификаторов ржавчины………… 163
Э.А. Махсетбаев, С.М. Туробжонов, А. Ибадуллаев, Э.У. Тешабаева. Получение, свойства и применение кубового остатка газопиролизной смолы в производстве и переработке эластомеров………… 166
4. Прикладные, экономические и экологические аспект применения композиционных материалов
Ж.К. Мухамедов, С.М. Турабджанов, Н.К. Насирова, К.Г. Мухамедов. Снижение загрязненности сточных вод в кожевенном производстве………… 169
G.Sh. Juraeva. Composite materials in the automotive industry............ 175
А.А. Абдиназаров, А.А. Орипов, С.Ш. Хабибуллаев. Разработка быстросхватывающихся тампонажных смесей для изоляции зон поглощения бурового раствора............ 178
А.Ғ. Хамидов, С.Т. Розиев, Г. Юсупова, А.А. Набиев. Зависимость выхода гипохлорита калия от плотности тока и от положения электродов в электролизной установке…………... 180
А.С. Хасанов, Ш.Ш. Турдиев. Изучение образование минералов платиноидов в месторождениях узбекистана и их перспектива развития………… 185
U.T. Muminova, L.M. Asatillaeva. Mental buzilishi tashxisi qoʻyilgan bolalarning kiyimlari uchun matoni toʻgʻri tanlashning muhumligi............ 189
А.С. Хасанов, Ш.Ш. Турдиев, Н.А. Боймуродов. Теоретические основы процесса переработки руд с извлечением благородных металлов и исследование технологии обогащения………… 192
М.Ш. Тоиров, К.А. Каримов, Б.Т. Мардонов, А.Х. Ахмедов. Применение композиционных материалов для изготовления режущих инструментов............ 194
А.С. Хасанов, Ш.Ш. Турдиев, Н.А. Боймуродов. Изучение запасов платиноидов в рудах месторождения «Кальмакыр» с изучением химического и минералогического составов…………... 197
J.F. Ismatov, S.M. Qodirov, X.A. Qurbonov. Dizellarga vodoroddan kampozit yoqilgʻi sifatida foydalanish orqali ekologik xususiyatlarini yaxshilash............ 201
J.F. Ismatov, A.I. Abdullayev. Qishloq xo'jaligi mashinalarida yoqilg'i jihozlarining plunjer juftliklarini nanokompozit galvanik kimyoviy qoplamalash usuli bilan tiklash............ 204
Н.Д. Аманова, Х.Х. Тураев, Э.С. Соттикулов, Ю.А. Махмудова. Применение органического соединения с серой в качестве модификатора для специального бетона………… 207