

ОСОБЕННОСТИ ОБЪЕКТОВ ПРОМЫШЛЕННОГО ДИЗАЙНА В СФЕРЕ ТРАНСПОРТА, СТАНКОВ, МЕБЕЛИ И ГАДЖЕТОВ В 2025 ГОДУ

Лебедева А. С., студент

Белорусский национальный технический университет

Минск, Республика Беларусь

Научный руководитель: доцент Кашевский П. А.

Аннотация. Рассматриваются новые проекты в сфере промышленного дизайна в Беларуси, России и в зарубежных странах.

Промышленный дизайн не стоит на месте, каждый день принимаются новые разработки и решения, проводятся выставки, конкурсы на лучшие проекты. На сегодняшний день по миру существуют сотни компаний промышленного дизайна, самые крупные из них знает и видел каждый: Apple, JBL, Samsung, ASUS, Mercedes, BMW, Toyota, Volkswagen, IKEA, Bork, LG и многие другие. В Беларуси тоже существуют такие компании, например, МАЗ, тракторы Белорус, БелАЗ, Интеграл, Атлант, Belgee, D3Design. Все они вносят изменения в нашу жизнь и делают ее лучше каждый раз.

Последние разработки, которые могут повлиять на дальнейшее развитие промышленности были представлены на выставках. По итогам выставки «ИННОПРОМ. Беларусь», проводившейся с 29 октября до 01 ноября 2025 г. были представлены следующие проекты [1]:

- МАЗ – новый пассажирский автобус и грузовик с гибридным двигателем;
- Belgee – гибридный кроссовер Belgee X80 PHEV, созданный на базе Geely Galaxy Starship 7;
- компания «Конструкторское бюро «Беспилотные Вертолеты» (UAVHELI) – беспилотный вертолет SKY-TRUCK и разработанный на его базе опционально пилотируемый комплекс FLY-TRUCK;
- НАМИ – легковой автомобиль AURUS на водородном топливе;
- Пиранья – дроны для доставки небольших заказов.

В первых числах апреля 2025 г. проводились выставки «Металлообработка», «Машиностроение», «Сварка и резка», «Порошковая металлургия», «Защита от коррозии. Покрытия», «Литметэкспо: Литье и металлургия», где были представлены [2]:

- оборудование и технологии для сварки разнообразных материалов, их резки, наплавки, пайки и термической обработки; новые материалы; оборудование для сварки оптических волокон, сварки под водой и в космосе;
- прессовое и термическое оборудование, изделия на основе твердых сплавов и искусственных алмазов, оборудование с технологиями плазменного и газотермического нанесения защитных и упрочняющих покрытий на детали машин и инструмент;
- материалы, технологии и оборудование для комплексного решения проблемы защиты от коррозии, повышения надежности и срока службы механизмов и сооружений.

Новые разработки зарубежных компаний:

- Apple – новый смартфон iPhone 17, где улучшили эргономику корпуса, добавили больше приятных цветов (черный космос, молочный белый, туманный синий, шалфейный, лавандовый) увеличили дисплей за счет сужения краев корпуса, добавили функцию искусственного интеллекта; AirPods Pro 3 с улучшением посадки, и встроенными функциями здоровья, которая может заменить некоторые функции фитнес-браслетов; iPhone Air с самым тонким корпусом, он отличается от других моделей своей легкостью и тонкостью, однако из-за этого он не мощный [3];

– ИКЕА – Bluetooth-колонки для умного дома с функцией лампы и настольной лампы;

– Oracle Lighting – светодиодные фары без линз, впервые применены на Toyota Tacoma третьего поколения. Они решают проблемы рассеивателей фар, а также удобнее в обслуживании, так как заменять светодиоды можно отдельно [4];

– Creality – Falcon A1 Pro персональный 3D-принтер и лазерный гравер с резаком позволяет разрезать 15 мм фанеры или 10 мм акрила [4];

– Honor – Choice AI Projector Air проектор, позволяющий переносить изображения со стены в виртуальную среду при помощи стилуса [4];

– дизайнеры Крис Мин и Хенбин Кай создали Hyundai Second Star для конкурса Hyundai Stellar Restomod 2025. Это ретро-версия нового легкового автомобиля на основе старинного Stellar. Он объединяет в себе прошлое и будущее за счет своего внешнего вида и внедрение современных функций.

Существует множество других разработок, например устройства для беспроводной зарядки, умные будильники, смарт-очки, новые дизайны автомобилей, беспилотные дроны, скоростные поезда на магнитной подушке и многое другое.

В связи с поднятой экологичной проблемой создаются и эко-проекты, которые заинтересованы в экономии материалов и безотходном производстве:

– Tasty – набор посуды из чистой керамики с антипригарной поверхностью, не содержит ПФАС, ПФОА, ПТФЭ и ПФОС, что делает приготовление пищи более полезным и вкусным. Подходит для всех видов варочных поверхностей – индукционных, электрических, газовых и стеклянных. Они имеют приятный цвет: алюминиевый сланцево-голубой или розовый.

– Disrupt.Design Lab (D.DLAB) – проект WoodenWood на основе дизайна без отходов. Они создают эргономические сиденья и спинки для стульев из переработанных древесных опилок, смешанных со связующими веществами. Этот материал для них производит компанией Daika и представляет из себя пасту, которая используется при печати в 3D-принтере.

– в Беларуси развивается проект EWA (Eco-Wood-Art). Они создают конструктор из дерева, не использующий клей, при этом с подвижными механизмами.

Анализируя каждый проект, видно, как развивается дизайн и связанная с ним инженерия. Эргономика все больше влияет на каждый проект, потому что дизайн создан для человека, а не человек для дизайна. Есть проекты, которые смотрят на функциональность продукта, ориентирующиеся на эстетичность или на экологичность производства.

Список использованных источников

1. Выставка «ИННОПРОМ» в Минске: новые технологии и промышленные премьеры // Neg.by – URL: <https://neg.by/novosti/otkrytj/vystavka-innoprom-v-minske-novye-tehnologii-i-promyshlennye-premery/> (дата обращения: 28.11.2025).

2. Новые технологии промышленности // Belta.by – URL: <https://belta.by/society/view/novye-tehnologii-promyshlennosti-prodemonstrirujut-na-vystavke-v-minske-s-1-po-4-aprelja-2025-goda-704811-2025/> (дата обращения: 28.11.2025).

3. Презентация Apple 2025 // Mobystore.by – URL: <https://mobistore.by/blog/prezentatsiya-apple-2025-iphone-17-iphone-air-airpods-pro-3-i-drugie-novinki> (дата обращения: 28.11.2025).

4. Product Design // Yanko Design.com. – URL: <https://www.yankodesign.com/category/productdesign/> (дата обращения: 28.11.2025).