

Проекты различаются целями, составом команды и другими условиями, и от подобранного к этим условиям метода управления проектом во многом зависит конечный результат. Для эффективного прохождения описанных выше стадий были созданы различные методы управления проектами.

Существующие методы управления проектами можно объединить в два подхода: классический и гибкий. Классический подход к управлению проектами, также называемый каскадным (англ. Waterfall), заключается в последовательном прохождении стадий проекта. Такой подход характерен, например, для проектов развития недвижимости.

Гибкий подход к управлению проектами (англ. Agile) основывается на динамическом формировании требований и обеспечении их реализации в результате постоянного взаимодействия внутри самоорганизующихся рабочих групп. Такой подход родился в начале нынешнего столетия при выполнении задач программирования в сфере высоких технологий.

Каждый из подходов имеет многочисленные модификации, реализуемые в методах управления проектами, таких как Scrum, Kanban, Lean, 6Sigma, PRINCE2.

*М. А. Никольский, магистрант
maxnikolsky007@gmail.com
БГЭУ (Минск)*

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДДЕРЖАНИЮ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ПРОВЕДЕНИЯ КИНОЛОГИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ В БЕЛАРУСИ ПОСЛЕ ПАНДЕМИИ COVID-19

Международная кинологическая федерация (МКФ) — это всемирная кинологическая организация, целями которой являются развитие кинологии в мире и защита чистопородного собаководства. В МКФ признают 353 породы.

По состоянию на начало 2022 г. членами и контракт-партнерами Международной кинологической федерации являются 99 стран [1]. Республика Беларусь с 2007 г. является полноправным членом МКФ, проводит свои кинологические выставки под ее эгидой и представлена там Союзом общественных организаций «Белорусское кинологическое объединение» (СОО БКО).

Ежегодно в Беларуси СОО БКО проводит 8 международных кинологических выставок, по 2 ежеквартально, что ежегодно привлекало в нашу страну более тысячи иностранных участников. Исключением стали 2020 (были отменены две выставки) и 2021 гг. в связи с пандемией COVID-19.

Члены-организации и клубы под эгидой СОО БКО проводят более 300 национальных выставок по всем породам собак, монопородных выставок и выставок по группам пород.

С началом пандемии COVID-19 большинство стран мира ввели на своих территориях карантин и закрыли свои границы. В условиях локдауна были прерваны практически все пассажирские перевозки всеми видами транспорта, введены ограничительные требования и рекомендации для организаторов массовых мероприятий. Эти меры повлекли за собой снижение количества участников на выставках, а соблюдение профилактических мер увеличило расходы организаторов.

В связи с этим рекомендуется внести изменения в действующие положения СОО БКО. В Положение о проведении выставок — добавить разрешение на проведения выставок в дистанционной форме с присуждением аналогичных действующих титулов САС, ВОВ, ВIG и ВIS, но с приставкой «V» — виртуальный. И на основании данных изменений уже в Положении о присвоении титулов внести изменение о присвоении новых титулов «V —

Чемпион Беларуси», «V — Юный Чемпион Беларуси» с последующим внесением данных титулов родителей в национальные белорусские родословные щенков.

Предлагаемые изменения позволяют кинологическим организациям, входящим в СОО БКО, получить альтернативу и возможность выбора формы проведения своих выставок. Кинологические клубы смогут изменять формат проведения выставок на дистанционную форму, а не отменять их вовсе, при этом сохраняя интерес и спрос на них со стороны участников.

Данные меры будут полезны для кинологии Беларуси в случае осложнения ситуации с COVID-19 и при введении карантинных ограничений, имевших место в соседних странах. Белорусские заводчики смогут продолжать заниматься разведением, а белорусские кинологические организации смогут не только сохранить интерес со стороны иностранных участников, но и привлечь новых после снятия всех ограничений.

Источник

1. Официальный сайт МКФ [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.fci.be/en/members/>. — Дата доступа: 21.03.2022.

Б. Н. Нурмаханов, *д-р техн. наук, профессор*

baimahan.nurmahanov@yandex.kz

Б. Б. Белесарова, *магистр дизайна*

belessarova@yandex.ru

ЕНУ им. Л. Н. Гумилева (Нур-Султан)

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПЕРЕХОДА ФОРМ ВЫРАБОТОК НА СОПРЯЖЕНИЯХ

На основе исследованных геометрических преобразований $T_{4.4}$ получены кривые, широко используемые в технике и шахтостроении. Принцип получения кривых способом геометрических преобразований $T_{4.4}$ заключается в следующем. Задается геометрическое преобразование $T_{4.4}$, уравнение которого имеет вид

$$\begin{aligned}x_1 &= \sqrt[4]{x_1^2 + x_2^2}; \\x_2 &= \sqrt[4]{R^2 - x_2^2},\end{aligned}\tag{1}$$

где x_1, x_2 — декартовы координаты точки-образа; x_1^2, x_2^2 — декартовы координаты точки-преобраза; R — постоянное (коэффициент).

Для определения графической модели преобразования $T_{4.4}$ рассмотрим первое уравнение системы.

Это уравнение преобразует точку $A(x_1, x_2)$ в две прямые τ_1 и τ_2

$$x_1 = +\sqrt{x_1^2 + x_2^2} \text{ и } x_1 = -\sqrt{x_1^2 + x_2^2}.$$

Первое уравнение системы (1) показывает, что прямые τ_1 и τ_2 симметричны относительно вертикальной оси координат. Значение $\sqrt{x_1^2 + x_2^2}$ определяется графически следующим образом: величины x_1, x_2 известны, величина x_1^2 — искомая. Этому уравнению на чертеже соответствует прямоугольный треугольник $A1O$, где катет $A1$ равен x_2 , катет $O1$ равен x_1 , гипотенуза AO равна искомой x_1 . Проведем через точку A прямую P ,