

## IMPROVING THE OPERATION OF TRANSPORT BUS FLEETS TAKING INTO ACCOUNT THE DEVELOPMENT

Avliyokulov J. S.

PhD, Associate Professor

Sharapov Z. Z.

Assistant

Tajiev R. D.

Master's Student

Tashkent State Transport University

### ANNOTATION

Passenger transport as a necessary component of human civilization is of great importance in the economic and social development of society. This type of transport, as an important element of social progress, has always had a certain state support, which is largely due to the specific features and conditions of management in this sector. In such conditions, the problem of balanced and most efficient use of the public transport system becomes extremely relevant, and its solution requires the use of the most modern subtasks and methods.

### Introduction

Транспортные системы должны обеспечивать качество жизни и развитие городов, поэтому их детальное теоретическое рассмотрение является важной и **актуальной** задачей.

Объектам исследования является территория крупного города и действующая на ней транспортная система.

Предметом исследования является теоретические и практические основы создания экономически эффективной системы развития пассажирского транспорта крупного города.

Методологической основой исследования являются изучение нормативной документации, трудов научно-исследовательских и проектных институтов, публикации ведущих ученых и специалистов.

Методы исследования обеспечиваются по целенаправленному управлению состоянием автопредприятия с учетом его специфики вероятностного характера, что позволяет обеспечить запланированный уровень работы при минимальных затратах.

Научная новизна в диссертации на основе системного анализа сформулированы особенности транспортной системы города Ташкента.

---

Расчеты и формирование производственных мощностей по организации сервисного обслуживания. Задачи пассажирского транспорта, основные рекомендации по совершенствованию работы автоэксплуатационных предприятия при эксплуатации транспортных средств различных форм собственности.

Практическая значимость рекомендаций по совершенствованию работы автоэксплуатационных предприятий для обеспечения эффективности городских автобусов. В качестве аппарата исследования использовались методы системного анализа, расчеты и выбор оптимальных методов организации работы автотранспортных предприятий.

Основные результаты исследования. Рассмотрены особенности работы транспортных средств в городе Ташкенте и характеристика организации перевозок пассажиров. Произведён анализ технико- эксплуатационных показателей транспортных средств автотранспортных предприятий, расчет и формирование производственных мощностей по организации сервисного обслуживания и повышение качества по сервисному обслуживанию. Далее предложены рекомендации по совершенствованию работы автотранспортных предприятий при использовании транспортных средств различных форм собственности.

Обобщая анализ современного состояния и методов обеспечения работы автомобилей и автотранспортного предприятий, следует отметить, что существующие методы направлены на решение отдельных частных задач, рассматриваемых с какой-либо одной позиции. Это объясняется отсутствием системного подхода к разработке проблемы, обеспечения запланированного уровня работы автотранспортное предприятия.

Для решения комплекса задач, связанных с оценкой, анализом и обеспечением запланированного уровня работы автотранспортного предприятия прежде всего необходимы показатели, характеризующие его с количественной стороны.



Рис.1. Цель задачи и структура исследования.

Количественные характеристики эксплуатационной надежности называются критериями, а численные значения этих критериев параметрами.

Наличие множества факторов, влияющих на работу автотранспортного предприятия, и сложное взаимодействие между ними убедительно показывают, что только системный подход к проблеме работы автотранспортного предприятия может обеспечить надлежащие теоретические и практические результаты.

Автомобиль является основным элементом системы, автотранспортного предприятия следовательно, между понятиями надежности и эффективности работы автотранспортный предприятия.

Особенности, общность и различие между надежностью парка и отдельно взятого автомобиля обуславливаются следующими обстоятельствами:

Надежность автомобиля можно характеризовать показателем вероятности его безотказной работы, который нельзя применять для определения надежности автотранспортного предприятия по следующим причинам: во-первых, элементы автомобиля-агрегаты, узлы и детали- обычно включены последовательно и отказ отдельных элементов может привести к отказу автомобиля; во-вторых автомобили работают независимо друг от друга, отказ отдельных автомобилей не приводит к отказу системы автотранспортного предприятия, а лишь ухудшает качество ее функционирования.

Качество и надежность автомобиля в определенной степени закладывается при проектировании.

Потребность в ремонте, запасных частях у отдельного автомобиля изменяется в зависимости от его возраста. А потребность автотранспортного предприятия в целом изменяется в зависимости от коэффициента выбытия и пополнения автомобилями, от качества автомобилей получаемых с заводов. Чем свое временное, более надежные автомобили, тем меньше оказывается удельный расход запасных частей, простои автомобилей и ТР. Это обстоятельство должно учитываться при проектировании и строительстве автотранспортный предприятия.

Одновременно с ремонтом отдельного элемента автомобиля можно проводить профилактические работы для других его элементов, что неприменимо для элементов автотранспортный предприятия как системы, так как они работают независимо друг от друга.

При ремонте автомобиля приходится заменять многие автомобиля как элемента системы автотранспортный предприятия, такого не случается.

При ремонте автомобиля многие детали и узлы приходится с него снимать (вынужденный демонтаж), тогда состояние сопряженных деталей может измениться, как правило в худшую сторону.

Если отдельно взятый автомобиль простаивает по каким-либо

организационными причинами то практически его надежность остается неизменной. Когда отдельно взятый автомобиль простаивать по каким-либо организационным причинам, то практически его надежность остается неизменной. Когда рассматривается автотранспортное предприятие, простой исправного автомобиля равносителен отказу элемента данной системы. Для автомобиля информация о надежности обеспечивается ускоренными испытаниями (рис 1.) В таких лишь производственном эксперименте в виде учета и обобщения опыта работы автотранспортного предприятия.

### Список литературы

1. Автомобильный транспорт Узбекистана 2004 - 2005 г. «Синяя книга» Москва.
2. «Транспорт Ташкента» Д.А. Шарахмедов, С.Г. Гулямов. Ташкент 2006г.
3. Рискюлов, А. А., Авлиёкулов, Ж. С., & Рахматов, М. И. (2021). РЕАЛИЗАЦИЯ ФЕНОМЕНА НАНОСОСТОЯНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕРМОПЛАСТОВ. *Вестник науки и образования*, (12-1 (115)), 38-40.
4. Авлиёкулов, Ж. С., Нарзиев, С. О., & Магдиев, Ш. П. (2021). ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРИОДИЧНОСТИ ЗАМЕНЫ МОТОРНОГО МАСЛА В УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ. *Вестник науки и образования*, (9-3 (112)), 16-19.
5. Магдиев, Ш. П., Авлиёкулов, Ж. С., & Нарзиев, С. О. АНАЛИЗ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ СВОЙСТВ МОТОРНЫХ МАСЕЛ В УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ. *ompozition*, 176.
6. Nurmetov, K., Riskulov, A., & Avliyokulov, J. (2021). Composite tribotechnical materials for autotractors assemblies. In *E3S Web of Conferences* (Vol. 264). EDP Sciences.
7. Axmatovich J. R. In vitro rearing of trichogramma (Hymenoptera: Trichogrammatidae) //European science review. – 2016. – №. 9-10. – С. 11-13.
8. Jumaev R. A. et al. The technology of rearing Braconidae in vitro in biolaboratory //European Science Review. – 2017. – №. 3-4. – С. 3-5.
9. Жумаев Р. А. Массовое размножение трихограммы на яйцах хлопковой совки в условиях биологической лаборатории и ее применение в агробиоценозах //Халқаро илмий-амалий конференция “Ўзбекистон мева-сабзавот маҳсулотларининг устунлиги” мақолалар тўплами. Тошкент. – 2016. – С. 193-196.
10. Жумаев Р. А. Значение представителей семейства BRACONIDAE в регулировании численности совки в агробиоценозах //ЎЗМУ Хабарлари. – 2017. – Т. 3. – №. 1.
11. Жумаев Р. А. РАЗМНОЖЕНИЯ ИН ВИТРО ВАСОН НАВЕТОРСАЙ И ВАСОН GREENI ASHMEAD //Актуальные проблемы современной науки. – 2017. – №. 3. – С. 215-218.

12. Axmatovich J. R. In Vitro Rearing of Parasitoids (Hymenoptera: Trichogrammatidae and Braconidae) //Texas Journal of Agriculture and Biological Sciences. – 2022. – Т. 4. – С. 33-37.
13. Suleymanov B. A., Jumaev R. A., Abduvosiqova L. A. Lepidoptera Found In Cabbage Agrobiocenosis The Dominant Types Of Representatives Of The Category Are Bioecology //The American Journal of Agriculture and Biomedical Engineering. – 2021. – Т. 3. – №. 06. – С. 125-134.
14. Жумаев Р. А., Кимсанбаев Х. Х. ТЕХНОЛОГИЯ РАЗМНОЖЕНИЯ ВРАСОН НАВЕТОР SAY МЕТОДОМ IN VITRO В БИОЛАБОРАТОРИИ //Актуальные вопросы современной науки. – 2017. – №. 2. – С. 50-54.
15. Jumaev R., Rakhimova A. Analysis of scientific research on reproduction of species of Trichograms in Biolaboratory //The American Journal of Agriculture and Biomedical Engineering. – 2020. – Т. 2. – №. 08. – С. 148-152.
16. Jumaev R., Rustamov A. Representatives of Lepidoptera groups in the biotecenosis of Uzbekistan and their effective parasite-entomophage types //IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – IOP Publishing, 2022. – Т. 1068. – №. 1. – С. 012026.
17. Рустамов А., Расул Ж. ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ИНСЕКТИДОВ НА ЭНТОМОФАГА LYSIPHLEBUS FABARUM, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРОТИВ ТЛЕЙ И ХЛОПКОВОЙ СОВКИ //Universum: химия и биология. – 2022. – №. 6-1 (96). – С. 50-53.
18. Kimsanbaev X. X., Jumaev R. A., Abduvosiqova L. A. Determination Of Effective Parasite-Entomofag Species In The Management Of The Number Of Family Representatives In Pieridae //The American Journal of Agriculture and Biomedical Engineering. – 2021. – Т. 3. – №. 06. – С. 135-143.
19. Lebedeva N. et al. Revision of stoneflies (insecta: plecoptera) fauna in Uzbekistan //E3S Web of Conferences. – EDP Sciences, 2021. – Т. 258. – С. 08030.
20. Jumaev R. et al. Representatives of Lepidoptera groups occurred in forestry and agricultural crops and their effective entomophage types //E3S Web of Conferences. – EDP Sciences, 2021. – Т. 244. – С. 02020.
21. Kimsanboev K. et al. Euzophera Punicaella Mooze (Lepidoptera) bioecology and development of host entomophagic equilibrium in biocenosis //E3S Web of Conferences. – EDP Sciences, 2021. – Т. 244. – С. 01003.