ИЧКИ ЁНУВ ДВИГАТЕЛ ДЕТАЛЛАРИНИ ҚУРУМ БОСИШИНИ ТЕКШИРИШ

Бахриддин Яхшибоевич Бегматов
“Транспорт воситалари муҳандислиги” кафедраси
Жиззах политехника институти
E-mail: begmatov.b.1978@gmail.com

Шаҳло Пардабой қизи Ҳамроқулова
“Автомобиллар ва автомобил хўжалиги” мутахассислиги магистранти, Жиззах политехника институти
E-mail: hamraqulovyorqin479@mail.ru

АННОТАЦИЯ

Ушбу мақолада транспорт воситаларини эксплуатация қилишда двигател деталлари, жумладан цилиндр-поршен гуруҳи деталларини қурум босиши ва двигател кўрсаткичларининг ўзгариши, поршен тубини ва цилиндрлар головкасининг олов тегадиган сиртини қурум босганда цилиндр деталларида иссиқлик оқимининг қайта тақсимланиши содир бўлади, уларнинг температураси ва поршен-гильза туташмасидаги тирқишлар ўзгариши таҳлил қилинган.

Калит сўзлар: Двигатель, цилиндр, форсунка, двигател қуввати, солиштирма ёнилғи сарфи, цилиндр-поршен гуруҳи, компрессион ҳалқа, мой сидирувчи ҳалқа, гилза, поршен, поршен ҳалқалари, поршен юбкаси, нуқсонлар.

INSPECTION OF INNER FUEL ENGINE PARTS

Bakhriddin Yakhshiboyevich Begmatov
“Vehicle Engineering” department
Jizzakh Polytechnic Institute
E-mail: begmatov.b.1978@gmail.com

Shahlo Pardaboy kizi Khamrakulova
Master in specialty “Automotive and Automotive”
Jizzakh Polytechnic Institute
E-mail: hamraqulovyorqin479@mail.ru

ABSTRACT

This paper describes and analyzes the processes occurring during the operation of the engine, including the parts of the cylinder-piston group, carbon formation and changes in engine characteristics, redistribution of the heat flux in the engine that occurs when the piston group is covered with carbon, the change in the piston-liner clearance under the influence of temperature.

Keywords: Engine, cylinder, injector, engine power, specific fuel consumption, cylinder-piston group, compression ring, oil scraper ring, liner, piston, piston rings, piston skirt, defects.