

Ե. 05.01 <<Ավտոմեքենաներ և տրակտորներ>> մասնագիտությամբ
ընդունելության քննության
ՀԱՐՑԱՇԱՐ

- 1 Ավտոմոբիլների և տրակտորների հիմնական շահագործական հատկանիշները և դրանց գնահատման չափորոշիչները:
- 2 Ավտոտրանսպորտային միջոցների (ԱՏՄ-ի) հարմարադասման սխեմաները և դրանց համեմատական վերլուծությունը:
- 3 Տանող մոմենտ և շոշափող քարշիչ ուժ:
- 4 Ավտոմոբիլի և տրակտորի վրա ազդող արտաքին ուժեր, դրանց բնույթը և որոշման մեթոդիկան:
- 5 Ավտոմոբիլի շարժմանը դիմադրող ուժեր:
- 6 Տանող անիվի դինամիկան, տեղապտույտ:
- 7 Տարվող անիվի դինամիկան:
- 8 Ավտոմոբիլի և տրակտորի շարժման հավասարում:
- 9 Ավտոմոբիլի քարշային բալանս, վերլուծությունը:
- 10 Ավտոմոբիլի հզորության բալանս, վերլուծությունը:
- 11 Ավտոմոբիլի դինամիկական գործոն և դինամիկական բնութագիր:
- 12 Ավտոմոբիլի թափառք՝ արագացումների բնութագիրը:
- 13 Ավտոմոբիլի թափառք՝ ժամանակի և ճանապարհի բնութագրերը:
- 14 Ավտոմոբիլի քարշային հատկանիշների փորձնական որոշման մեթոդները:
- 15 Ավտոմոբիլի քարշային հաշվարկի մեթոդիկան:
- 16 Թրթուրավոր շարժաբերի կինեմատիկական առանձնահատկությունները:
- 17 Թրթուրավոր տրակտորի վրա ազդող արտաքին ուժեր, ճնշման կենտրոն:
- 18 Թրթուրի հենարանային մակերևույթով գետնի նորմալ հակազդման բաշխումը:
- 19 Տրակտորի հզորության բալանս, վերլուծությունը:
- 20 Տրակտորի տեսական քարշային բնութագիր, վերլուծությունը:
- 21 Տրակտորի քարշային հաշվարկի մեթոդիկան:

- 22 Ավտոմոբիլի տրանսմիսիայի փոխանցման թվերի որոշումը:
- 23 Տրակտորի տրանսմիսիայի փոխանցման թվերի որոշումը:
- 24 Տրակտորի քարշային հատկանիշների փորձնական որոշման մեթոդները:
- 25 Ավտոմոբիլային տրանսպորտի էներգետիկան և էկոլոգիական հիմնախնդիրները:
- 26 Անաստիճան տրանսմիսիայով ավտոմոբիլի քարշային դինամիկայի առանձնահատկությունները:
- 27 Ավտոմոբիլի արգելակային դինամիկա, դանդաղեցման որոշումը:
- 28 Ավտոմոբիլի արգելակային դինամիկա, արգելակման ճանապարհի որոշումը:
- 29 Ավտոմոբիլի վառելիքի շահավետություն, էկոնոմիկական բնութագիր:
- 30 Դիֆերենցիալներ, դրանց նշանակությունը, տարատեսակները, աշխատանքը և հիմնական պարամետրերը:
- 31 Անիվավոր ինքնագնաց մեքենաների շրջադարձի կինեմատիկան:
- 32 Անիվավոր ինքնագնաց մեքենաների շրջադարձի դինամիկան:
- 33 Թրթուրավոր ինքնագնաց մեքենաների շրջադարձի կինեմատիկան և դինամիկան:
- 34 Թրթուրավոր տրակտորների շրջադարձի տեսություն, շրջադարձին դիմադրող մոմենտ:
- 35 Ավտոմոբիլների և տրակտորների արգելակային հատկանիշների բարելավման ժամանակակից եղանակները, արգելակային ուժի կարգավորիչներ, հակաբլոկավորվող սարքեր:
- 36 Շահագործական գործոնների ազդեցությունը ավտոմոբիլի վառելիքի շահավետության վրա:
- 37 Տրակտորի և ավտոմոբիլի կայունություն, կայունությունը կողաշրջման նկատմամբ:
- 38 Ավտոմոբիլի և տրակտորի կուրսային կայունություն: Կայունությունը կողատարման նկատմամբ:
- 39 Ավտոմոբիլի և տրակտորի անցանելիություն: Անցանելիության կառուցվածքային, քարշակցման և հենարանային չափորոշիչները:

- 40 Տրակտորի ագրոէկոլոգիական հատկանիշների գնահատման
չափորոշիչները և դրանց որոշման մեթոդիկան:
- 41 Ավտոմոբիլների և տրակտորների ընթացքի սահունության գնահատման
չափորոշիչները:
- 42 Հիմնական հասկացողություններ ավտոմոբիլի և տրակտորի
տարածական տատանումների մասին, ուղղաձիգ տատանումների
մաթեմատիկական մոդելը:
- 43 Ավտոմոբիլների և տրակտորների տիպաժ:
- 44 Տրանսմիսիայի ագրեգատներում բեռնվածքային ռեժիմների
գնահատումը:
- 45 Ոլորող տատանումները տրանսմիսիայի ագրեգատներում:
- 46 Տրանսմիսիայում ոլորող մոմենտի առավելագույն արժեքի որոշումը:
- 47 Ճանապարհի անհարթություններից ավտոմոբիլի և տրակտորի
ընթացքային մասի բեռնվածքների գնահատումը:
- 48 Տրանսմիսիայի ստատիկ ամրության հաշվարկի հիմնական
բեռնվածքային ռեժիմները:
- 49 Տրանսմիսիայի նշանակությունը, տարատեսակները, համեմատական
բնութագիրը և աշխատանքը:
- 50 Անիվների կողատարման ազդեցությունը ավտոմոբիլի կառավարման վրա:
- 51 Կցորդման ագույցի նշանակությունը, տարատեսակները, համեմատական
բնութագիրը և աշխատանքը:
- 52 Կցորդման ագույցի հիմնական պարամետրերի որոշումը:
- 53 Ֆրիկցիոն կցորդման ագույցի տեղապատույթի որոշումը և դրա ջերմային
ռեժիմի գնահատումը:
- 54 Փոխանցումների տուփի նշանակությունը, տարատեսակները,
համեմատական բնութագիրը:
- 55 Անաստիճան փոխանցման տուփեր, տարատեսակները և աշխատանքը:
- 56 Փոխանցումների և բաժանարար տուփերի հիմնական կառուցվածքային
պարամետրերի որոշումը:

- 57 Կարդանային փոխանցումներ, պահանջներ կարդանային փոխանցումների նկատմամբ, տարատեսակները, կառուցվածքը և աշխատանքը:
- 58 Կարդանային փոխանցման կինեմատիկան, պտտման անհամաչափություն:
- 59 Կարդանային փոխանցման լիսեռների և հողակապերի աշխատունակության և ամրության ստուգողական հաշվարկներ:
- 60 Արգելակային մեխանիզմների նշանակությունը, դասակարգումը և համեմատական բնութագիրը:
- 61 Թմբուկային արգելակային մեխանիզմներում ճնշման բաշխումը կոճղակի երկարությամբ:
- 62 Կոճղակների վրա արգելակային մոմենտի որոշումը:
- 63 Սկավառակային արգելակային մեխանիզմների կառուցվածքի և հաշվարկի առանձնահատկությունները:
- 64 Գլխավոր փոխանցում, պահանջներ գլխավոր փոխանցումների և դիֆերենցիալների նկատմամբ, հիմնական պարամետրերի որոշումը:
- 65 Ավտոմոբիլաշինության և տրակտորաշինության զարգացման ժամանակակից միտումները:
- 66 Գետնի կողմից անիվների նկատմամբ նորմալ հակազդումների որոշումը:
- 67 Ներքին այրման շարժիչների (ՆԱՇ) դասակարգումը, ընդհանուր կառուցվածքը և բնութագրական պարամետրերը:
- 68 ՆԱՇ-երի աշխատանքի իրական ցիկլերը:
- 69 Ներքին այրման շարժիչների տեսական ցիկլերը /Օտտոյի ցիկլ, Դիզելի ցիկլ, Տրինկլերի ցիկլ/:
- 70 ՆԱՇ-ների տեսական ցիկլերի համեմատումը:
- 71 ՆԱՇ-երի տեսական ցիկլերի էներգետիկ ցուցանիշները:
- 72 ՆԱՇ-երի ինդիկատորային դիագրամա: Դրա կառուցումը և վերլուծումը:
- 73 Ներածման պրոցես: Ճնշումն ու ջերմասիտիճանը ներածման վերջում:
- 74 Օդի ավելցուկի գործակիցը և բանվորական խառնուրդի կազմի գնահատումը:
- 75 Սեղմման պրոցես: Ճնշումն ու ջերմասիտիճանը սեղմման վերջում:

- 76 Վառելիքի այրման համար անհրաժեշտ օդի քանակի որոշումը:
- 77 Հեղուկ վառելիքի այրման ջերմության որոշումը:
- 78 Գազային վառելիքի այրման ջերմության որոշումը:
- 79 Այրման արգասիքների կազմը և քանակը դեպքում:
- 80 Այրման արգասիքների կազմը և քանակը դեպքում:
- 81 Այրվող խառնուրդի բռնկում և բոցավառում:
- 82 Խառնուրդագոյացում: Իրական ցիկլերի համեմատական գնահատումը:
- 83 Ներքին այրման շարժիչի ջերմային բալանսը:
- 84 ՆԱՇ-երի ինդիկատորային և արդյունավետ ցուցանիշները:
- 85 ՆԱՇ-երի ցիկլի ջերմային Օ.Գ.Գ-ն և միջին ճնշումը:
- 86 Ներքին այրման շարժիչի հիմնական չափերի որոշումը:
- 87 Բենզինային շարժիչի կարգավորման բնութագիրը ըստ վառելիքի ժամային ծախսի:
- 88 Դիզելային շարժիչի կարգավորման բնութագիրը ըստ վառելիքի ժամային ծախսի:
- 89 Բենզինային շարժիչների արագության բնութագիր, վերլուծությունը:
- 90 Դիզելային շարժիչների արագության բնութագիր, վերլուծությունը:
- 91 Տրակտորային դիզելների կարգավորիչային բնութագիր, վերլուծությունը:
- 92 Շուռտվիկ-շարժաթևային մեխանիզմի կինեմատիկան: Մխոցի անցած ճանապարհի, արագության և արագացման որոշումը:
- 93 Գազաբաշխման մեխանիզմի տարատեսակները, կառուցվածքը և աշխատանքը, համեմատական բնութագիրը:
- 94 Հովացման համակարգի նշանակությունը, տարատեսակները, ընդհանուր կառուցվածքը, համեմատական բնութագիրը:
- 95 Յուղման համակարգի նշանակությունը, տարատեսակները, ընդհանուր կառուցվածքը, համեմատական բնութագիրը:
- 96 Վառոցքի համակարգի նշանակությունը, տարատեսակները, ընդհանուր կառուցվածքը, համեմատական բնութագիրը:
- 97 Բենզինային շարժիչների սման համակարգի նշանակությունը, տարատեսակները, ընդհանուր կառուցվածքը, աշխատանքը և համեմատական բնութագիրը:

- 98 Դիզելային շարժիչների սնման համակարգի նշանակությունը, տարատեսակները, ընդհանուր կառուցվածքը, աշխատանքը և համեմատական բնութագիրը:
- 99 Գազային շարժիչների սնման համակարգի նշանակությունը, տարատեսակները, ընդհանուր կառուցվածքը, աշխատանքը և համեմատական բնութագիրը: