

Բ Ո Վ Ա Ն Գ Ա Կ Ո Ւ Ք Յ Ո Ւ Ն

Մ Ե Ք Ե Ն Ա Շ Ե Ն Ո Ւ Ք Յ Ո Ւ Ն

- Ս. Պ. Արավչուկ, Վ. Ս. Զիմրիցկի, Մ. Գ. Ստակյան, Գ. Գ. Պետրոսյան: *Սեկանե լիսեաների կողերեսները վրա հոգեածային հարերի զարգացման կիսեակն* . . . . . 5
- Հ. Լ. Արեմյան, Հ. Հ. Սարգսյան, Վ. Ի. Կարախանյան: *Աստիճանավոր լիսեաների լարվածային վիճակի վերլուծական որոշումը սլորման դեպքում* . . . . . 11

Հ Ի Գ Բ Ա Վ Լ Ի Կ Ա

- Ս. Մ. Ղազարյան: *Ստորերկրյա ջրերի շարժումը գեղի անհամասնու հողաշերտում անզարգված ջրհորը ներքին ճնշումային շերտից ջրհանման դեպքում* . . . . . 17

Ն Յ Ո Ւ Ք Ա Գ Ի Տ Ո Ւ Ք Յ Ո Ւ Ն

- Ա. Ն. Ավագյան, Գ. Ա. Իսիֆյան, Վ. Ա. Բաղդասարյան: *Փոփոխական մագնիսական դաշտի ազդեցությունը սինթետիկ այմաստների մեխանիկական հատկությունների վրա* . . . . . 26

Շ Ի Ն Ա Ր Ա Ր Ա Կ Ա Ն Մ Ե Ն Ա Ն Ի Կ Ա, Շ Ի Ն Ա Ր Ա Ր Ա Կ Ա Ն Կ Ո Ն Ս Ր Ո Ւ Կ Յ Ի Ա Ն Ե Ր

- Վ. Ա. Աբգումանյան: *Նըրազծով ամբողջով կէոր սալի ծոռւմը առաւելականային սահմանից դուրս* . . . . . 30
- Յու. Ա. Գասպարյան: *Իմպեղանսով բռնավորված ենըքավոր ձայնային էլեմենտի ալիքային հավասարման լուծումը* . . . . . 35

Է Լ Ե Ն Տ Ր Ո Ն Ա Յ Ի Ն Տ Ե Ն Ե Կ Ա

- Ս. Ա. Շարդյան: *Ուժային ինտեգրալ խանայի* . . . . . 43

Գ Ի Տ Ա Կ Ա Ն Լ Ո Ք Ե Ր

- Լ. Ա. ճարակյան, Հ. Վ. Քսեմաչյան: *Խրամուզային ջրաթափի հիդրավիկական հաշվարկի վերաբերյալ* . . . . . 48



## СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

### МАШИНОСТРОЕНИЕ

- С. П. Кравчук, В. А. Замбицкий, М. Г. Стакян, Г. Д. Петросян.* Кинетика развития усталостных трещин в шках коленчатых валов . . . . . 3
- Г. Д. Артемян, Г. О. Сарсян, К. И. Караханян.* Аналитическое определение напряженного состояния ступенчатых валов при кручении . . . . . 11

### ГИДРАВЛИКА

- С. М. Казарян.* Движение подземных вод к скважине в неоднородно-слоистом пласте при откачке из нижнего напорного водоносного горизонта . . . . . 17

### МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- А. Н. Авакян, Г. А. Носифян, В. С. Багдасарян.* Влияние переменного магнитного поля на механические свойства синтетических алмазов . . . . . 26

### СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА, СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

- В. А. Арзуманян.* Об изгибе круглой, защемленной по контуру пластинки за пределом упругости . . . . . 30
- Ю. А. Гаспарян.* Решение волнового уравнения для щелевидного акустического элемента, нагруженного импедансом . . . . . 35

### ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА

- С. А. Шабоян.* Силовой интегральный ключ . . . . . 43

### НАУЧНЫЕ ЗАМЕТКИ

- Л. А. Джаракян, О. В. Токмаджян.* К гидравлическому расчету траншейного водосброса . . . . . 48

