

TEHNika KÖIGILE

POPULAAR-
TEHNILINE
KUUKIRI
1936.
I AASTAKÄIK



INSENERIKOJA
VÄLJAANNE

Nr. 1—9

SISU 1936.

	Lk.		Lk.
Artiklid autorite järgi.			
A.			
A. K. Huvitav uudis aknaklaaside alal	39	Jaanson, H. Kas on võimalik lendamine musklite	
Alver, V. Inimene ja tehnika	66	jõul	90, 121
— Keldrilagede ehitamisest	129	— Maailma suurim öhulaev LZ 129 „Hindenburg“	123
— Mõningate seinakonstruktsioonide võrdlevaid hinnakalkulatsioone	8, 37	Johanson, A. Ins. Ehitusmaterjalid I osa: Kivid ja sideained. Lisad nr. 2, 3, 4, 5, 6, 7.	
— Seinte kaitsevööpamine (šlemimine)	230	Jomm, A. Ins. Puidu kaitsmine mädanemise vastu	197, 227
E.			
Esop, A. Arhit. Uudistalu ehituskuludest	5	Jürgenson, K. Ehitusasjanduse Ühingu esimees. Ehitusasjanduse Ühingust	65
F.			
Freymuth, H. Dr.-ins. Ampère	45	Jürgenson, J. Isetöötavad veepumbad	154
— Elektro soendusaparaatide küttekehade materjaliandmeid ja arvutusaluseid	106	K.	
— Praktilisi andmeid elektrimootorite toitejuhtmete minimaal-põiklõigete määramiseks ja kaitsmete suuruse valikuks	17	Kiho, Jaan, Võimalus kütteainete kokkuhoiiks .	76
G.			
A. G. Isolatsiooni plaatidest	199	Kirsimägi, J., Ahjudest ja kütmisest	162
— Kodukaunistamise alalt	231	Kiršbaum, V., Vahu tekkimine ja selle vältimeine	
Grauen, A. Ins. Kuidas ehitada betoonsilohoidla	75	tärklise tööstuses	86
— Kuidas tihendada vettläbilaskvaid keldriseinu	42	Kunnos, V. Ins. Raiskvete körvaldamisest üksikult asuvatest elumajadest	193, 257
— Kuidas vältida lihvitud betoonpinna pragunemist	136	Käbala, O. relvatehnik, Katsed püssikuulide alg-	
— Kunstgraniidi valmistamisest	134	kiiruste suurendamiseks	125
— Lipuvara alusest	40	L.	
— Mis peab teadma ehitustööligne kruusliivast .	10	Laane, H. Ins., Katuse katmisest tsementkividega .	157
— Põrandate, könniteede ja t. s. pindade betoonimisest	101	Lemberg, L. Ins., Telefonide sisestamisest majafassaadi rikkumiseta	69
Grünreich, E. Ins. Puu niiskusest ja selle uuematest määramisviisidest	200	Lepik, E. Dr., Ülikooli Taimehaiguste-katsejaama juhataja. Ehitiste kaitse mädanikkude ja vammi vastu	91
— Terased ja nende liigitus	15	Liideman, G. Ins., Euroopa kolm viimast tehnilik näitust	22
— „Terase karastamisest“ — Lisad nr. 8 ja 9.		— Londoni autonäitus	264
H.			
Haidak, Fr. Ins. Elekter pöllumajandusse!	181	— Mis on tehnika	33
Hüsse, J. Dr. phil. nat. Kunstiidi ja kunstiiditööstuse areng	146, 178	— Tehnika pöllumajanduses	25
L.			
Lindquist, V. Dipl. keemik, Kaseiinliim		Lindquist, V. Dipl. keemik, Kaseiinliim	115
— Kövenevad massid põrandakatteks		— Kövenevad massid põrandakatteks	41
— Masinarihmadest		— Mürgised gaasid	77
— Sifoonid		— Sifoonid	55, 87
Lutsar, J., Kolviröngastest		— Laagrite valamine	151
— Mootori silindrite remondist		— Laagrite valamine	137
— Näpunäiteid mootorratturitele		— Mootori silindrite remondist	50
— Söiduki hooldamisest		— Näpunäiteid mootorratturitele	103
		— Söiduki hooldamisest	73
		— Söiduki hooldamisest	266

	Lk.		Lk.
M.			
Majandusministeerium, Juhiseid kütte turba käitsi tootmiseks	118	R., Ülekuumenenud laagrite jahutamine	141
Merilaid, A., Sidetehnika ajaloolisest arengust	140, 171, 208, 238, 272	Reeben, A., Kuidas köögisoolast saada lauasoola	218
Michelson, V. Ins., Paremaid menetlusi kodumaa puuvilja- ja marjasaagi kasutamisel	52	— Pölevad metallid	276
Möttus, E. Ins., Korstnatest ja nende ehitusviisidest	97	S.	
— Kõlast ja selle summutamisest	67	Sivard, A., Miks sõiduk peab olema voolujoone-line	48, 71
— Otstarbekamate välisseinte konstruktsioonide otsinguilt	191	Suits, Alfr. J., Raadiohooaeg on alanud	185
— Uuendusi vahelagede ehitusviisis	35	— Tänapäeva raadiovastuvõtjaga seoses olevald mõisteid	274
N.			
Norman, H. Ins., Ameerika sõiduautod 1936. a.	20	T.	
— Tehnilise hariduse korraldusest Eestis	221, 254	Tedder, O. Ins., Meie raudteede uusimad vedurid	174
H. N., 50 aastat alumiiniumi	149	Tomingas, E. Ins., Lahtiste kraavide märkimisest	150
— Viiest suurest leidurist	249	— Maa jäätumise kaasnähted	261
Nurk, V. Ins., Põllumajandusmasinate ja -riistade proovimisest ja kontrollist	211	— Pöllutorudest	27
— Soovitavaid korraldusi viljapeksuks	120	— Sagedamini pöllutorudel esinevaid vigu	183
O.			
Ora, A., Alumiinium majapidamises	278	Truu, H. Dipl.-ins., Hammasrataste parandus elektreerivitusega	148
P.			
Paduri, Elmet, Fotograafia ülesandeid ja sihte	29	— Käitistes töö teaduslikule alusele	142
K. P. Elektrofitseeritud Rootsि mustertalu Malvik — Hööripaberि või hööriiriide moodsaid valmistusviise	243, 46	— Päevaküsimusi metallitötluse alalt	81
— Käsi-tolmuimejatest	280	U.	
— Mootor kergendab hobuste tööd	247	Uesson, A. Insenerikoja esimees, Uutel radadel	1
— Tsementimise praksis	80, 112	V.	
Prükkel, R. Ins., Automaat-tulekustutajad	214	Veelma, K.-V. Ins., Vilja pesemine püüliveskis	23
— Hüdropult	213	Veerus, J. Ins., Aurukatelde kütteainetest ja küttekolletest	18, 84
— Kodusest lihasutsutamisest	153	— Kütte turba valmistamisest ja tarvitamisest maal	117
— Kuidas muuta puitainet tuldmittevõtvaks	164	Veski, A., Hestia	226
— Maanduse tähtsusest	152	Vildma, K., tehnik, Auto pidurdamisest	232
— Põllumajanduses kasutatavate mootorite jahutusküsimusi	152	— Tinaakumulaatori käsitlemisest	169
— Raudnikkel-akumulaator ja ta hooldamine	236	Väärismaa, A., Mönda „tinakatkust“	58
— Statsionaarne pooldiisel, selle käsitsemine ja käitlemine	12, 43	Z.	
— Sõjatehnika lühiteateid	216	Zeren, K. Ins., Meie ehitusasjandusest	3
— Tinaakumulaatorid arenevad	204	ARTIKLID SISU JÄRGI.	
Päts, K., Riigivanem, Tehnika tähtsus riigi ja rahva elus. Kõne Tallinna Tehnika Instituudi avamisel 15. sept. 1936. a.	190	A.	
R.			
Rava, Rein, Ins., Elektrimootorite ehitusviisid	109	Aed. Traat —ade lammutamisriist	215
— Elektrimootorite kaitsmestest	268	Ahjudest ja kütmisest	162
— Keevitustransformaatoritest	241	Aknaklaaside alal. Huvitav uudis —	39
— Liigvoolu kaitsmestest	205	Akumulaator. Drummi uus —	204
— Veevarustus üksikmajapidamises	165, 195	— Raudnikkel — ja ta hooldamine	236
		— Tina —id arenevad	204
		— Tina —i käsitlemisest	169
		Alumiinium. 50 aastat —i	149
		— majapidamises	278
		— teedehituse materjaliks	225
		Ampère	45

Lk.		Lk.	
Atsetüleen. Tsementimine —i leegiga	83	G.	
Aurukatelde kütteainetest ja küttekolletest	18, 84	„Gaasbetoon-siporeks“. Uus ehitusaines	133
Aurukondensatsioon. Venemaa ehitab —iga vedureid	61	Gaasid. Mürgised	55, 87
Aur-vakuum-sulgemine hoiab piima värske	31	Graniidi. Kunst — valmistamisest	134
Auto. Ohutuse-pedaal —dele	219	H.	
— Kuidas nüüd selgitatakse — „haiguste“ põhjusti	235	Hariduse. Tehnilise — korraldusest Eestis	221, 254
— Uut tüüpi —kummi tald võimaldab kiiremat pidurdamist	108	Hestia	226
— Londoni —näitus	264	Hoonete püstitamise viis. Uus — Oslos ja Stockholm	133
Autoosi. Sojaubadest valmistatakse	111	Höbetamine. Peegli —	14
Auto pidurdamisest	232	Hööripaber. Või hõõririide moodsaid valmistamisviise	46
B.			
Bakterid rakendatakse jõu- ja küttegaasi valmistamisele	173	Höövelpink. Täiustatud kaitseeadisega	31
Bensiin. 80000 tonni —i kivisöest	61	Hüdropolt	213
Betoonimisest. Põrandate, könniteede ja t. s. pindade —	101	I.	
Betoonist. Mineraalolide ja bensiini hoidlaid raud —	161	Ilmutamine valguse käes	63
Betoonmaja. Torud — seistes selle kütmiseks või jahutamiseks	70	Ilukrohve. Värvilisi —	133
Betoonpindade värvimiseks vööp	164	Inimene ja tehnika	66
Betoonpinna. Kuidas vältida lihvitud — pragunemist	136	Isolatsiooniplaatidest	199
Betoontehaseid N.-Venemaal	34	J.	
Betoontorudest. Laed —	198	Galgrataste alalt. Uudiseid	62
Betoontöödel. Kloorkaltsium —	187	Jää körvaldamine keemilisel teel	61
Betoonsilohoidla. Kuidas ehitada —	75	Jäätumise. Maa — kaasnähteid	261
E.			
Ehitiste kaitse mädanikkude ja vammi vastu	94	K.	
Ehitusmaterjalide soojajuhtivusest	134	Kaitsmetest. Elektrimootorite —	268
Ehitusmaterjaliks. Soomusvineer uueks —	161	— Liigvoolu —	205
Ehitustellingud terastest	230	Kaitsmete. Praktilisi andmeid elektrimootorite toijetuhtmete minimaal-põiklõigete määramiseks ja — suuruse valikuks	17
Elekterkeevitusega. Hammarsataste parandus —	148	Kanamunade alalhoidmine süsihapugaasi abil	184
Elekter pöllumajandusse!	181	Katuse katmisest tsementkividega	157
Elektri abil. Taimekasvu kiirustamine —	260	Kaseiinliim	115
Elektrile. Propagandapäev — kodumajapidamises	70	Keemiline roostekaitse	117
Elektriline piima pastöriseerimine	246	Keevitustransformaatoritest	241
Elektrimootorite ehitusviisid	109	Keldrilagede ehitamisest	129
— kaitsmestest	268	Keldriseinu. Kuidas tihendada vett läbilaskvaid —	42
— Praktilisi andmeid — toitejuhtmete minimaal-põiklõigete määramiseks ja kaitsmete suuruse valikuks	17	Ketassaagide käitlemisest	219
Elektri soendusaparaatide küttekehade materjalialandmeid ja arvutusaluseid	106	Kiti kuivamise aeglustumine	177
Elektrofitseeritud Roots'i mustertalu Malvik	243	Kitt. Uus — klaasimiseks	187
Elamute sojakindlus	199	Klaas. Kööginoodeks kohane —	252
Erikaalu. Vedelikkude — määramine	60	Klaasvill tehnikas	156
F.			
Fotograafia ülesandeid ja sihte	29	Kloorkaltsium betoontöödel	187
Fotovõtted harilikul klaasil	57	Klosetid. Õhuvahetus ruumides ja kuiv —	132
		Kodukaunistamise alalt	231
		Kodusest lihasutsutamisest	153
		Kolvirõngastest	137
		Korstnal. Juhtpinnad — juhivad suitsu	61
		Korstnapea. Otstarbekohane —	94
		Korstnatest ja nende ehitusviisidest	97
		Kraavide. Lahtiste — märkimisest	150
		Krohve. Värvilisi ilu —	133
		Kruusliivast. Mis peab teadma ehitustööline	10

Lk.		Lk.	
Kuiv jää	184	Negatiivide märkimiseks	64
Kuivklosetid. Õhuvahetus ruumides ja —	132	Niiskusest. Puu — ja selle uuematest määramis- viisidest	200, 260
Kunstsüd ja kunstsüditööstuse areng	146, 178	Näitust. Euroopa kolm viimast tehnilist —	22
Kummi alalhoidmisest	156		
Kummi iga töuseb	201	O.	
Kõlast ja selle summutamisest	67		
Käskäru. Ühetonniline kandejõuga —	62	Ohutuse-pedaal autodele	219
Külmeim kühl	248	Oksüdeerimine. Pruun —	17
Kütgmisest. Ahjudest ja —	162		
Kütteainete kokkuhoiuks. Võimalus —	76	P.	
Kütteainetest ja küttekolletest. Aurukatelde —	18, 84	Pastöriseerimine. Elektriline piima —	246
Küttekehade. Elektri soendusaparaatide — mater- jaliandmeid ja arvutusaluseid	106	Peegli hõbetamine	14
Küteturba. Juhiseid — käsitsi tootmiseks	118	Pidurdamisest. Auto —	232
— valmistamisest ja tarvitamisest maal	117	Piima. Aur-vakuum-sulgemine hoiab — värske Pooldiisel. Statsionaarne — selle käsitsemine ja käitlemine	12, 43
L.			
Laagrite. Ülekuumenenud — jahutamine	141	Priimuse vörk	58
— valamine	50	Pudelilakk	102
Laed betoontorudest	198	Puidu kaitsmine mädanemise vastu	197, 227
Lagede. Keldri— ehitamisest	129	Puidukruvide lahtikeeramisest	198
— Uuendusi vahе— ehitusviisis	35	Puidu süttimiskindlaks tegemisest	72, 164, 230
Lakk. Elastne —	225	Puukoi vastu võitlomite menetlusi	184, 186
Laskekommid. Tsemendist —	120	Puuviija ja marjasaagi kasutamisel. Paremaid me- netlusi —	52
Lauasoola. Kuidas köögisoolast saada —	218	Puuühendite kõvendamiseks. Metallkinnitised —	102
Leidurist. Viiest suurest —	249	Pöllumajandusmasinate ja -riistade proovimisest ja kontrollist	211
Lendamine. Kas on võimalik — musklite jõul? 90,	121	Pöllumajanduses. Tehnika —	25
Lihasutsutamisest. Kodusest —	153	— kasutatavate mootorite jahutusküsimus	152
Liim. Kasein —	115	Pöllumajandusse. Elekter —!	181
Liivaste pinnaste kõvendamiseks	184	Pöllumehi. Plaatina aitab —	248
Linoleumi rullide soojendamine	166	Pöllutorudel. Sagedamini — esinevaid vigu	183
Lipuvarda alusest	40	Pöllutorudest	27
— ots	76	Pöranda. Tsement— punaseks värvimisest	271
M.			
Maanduse tähtsusest	212	Pörandakatteks. Kõvenevad massid —	41
Majade ehitamine. Mehaniseeritud —	135	Pörandate, kõnniteede ja t. s. pindade betoonimi- sest	101
Majafassaadi. Telefoni sisestamisest — rikkumiseta	69	Päevaküsimus metallitoötuse alalt	81
Marjasaagi kasutamisel. Paremaid menetlusi puu- vilja ja —	52	Püssikuulide. Katsed — algkiiruste suurendamiseks	125
Masinarihmadel	77	Püüliveskis. Vilja pesemine —	23
Metallid. Põlevad —	276		
Metallitoötuse alalt. Päevaküsimus —	81	R.	
Metallurgia ja esimesed raudteed	59	Raadiokompass	204
Metüübromiid tulekustutus vedelikuna	279	Raadiovastuvõtjaga. Tänapäeva — seoses olevaid mõisteid	274
Mootor kergendab hobuste tööd	247	Raiskvete kõrvaldamisest üksikult asuvatest elu- majadest	193, 257
Mootori. Põlemist — silindrites filmitakse	173	Raua mustamine	14, 17
— silindrite remondist	103	Raudteed. Metallurgia ja esimesed —	59
— Pöllumajanduses kasutatavate — jahutuskü- simusi	152	Raudteel. Liiklemine — kiireneb	105
— te valmistamine muusika saatel	61	Rihmadest. Masina —	77
Mootorratas. Liigendnoa kujulise šassiiga —	220	Riiet veekindlaks teha. Villast ja puuvillast —	30
Mustamine. Raua —	14, 17	Riiul. Seatav — redelil tööabinõude hoidmiseks	7
Mööteratas on kiirem ja täpsem möötlindist	215	Roostekaitse. Keemiline —	177
Mäدانemise vastu. Puidu kaitsmine —	197, 227	Roostekindlast terastest	180
Mäدانikkude ja vammi vastu. Ehitiste kaitse —	91		
Mälestussammash. Hiigelsuur — Teksases	63		

S.	Lk.	U.	Lk.
Saponiin	63	Umbrohu hävitamine	58
Seinakonstruktsioonide. Mõningate — võrdlevaid hinnakalkulatsioone	8, 37	Ummistunud ärajooksu toru puastamine	192, 233
Seinte kaitsevõõpamine (šlemimine)	230	Uudistalu ehituskuludest	5
Seintes. Torud betoonmaja — selle kütmiseks või jahutamiseks	70	V.	
Sidetehnika ajaloolisest arengust 140, 171, 208, 238, 272		Vaateakende higistumist välditakse	7
Sideühendusi. Uusi vask — Eestis	207	Vahatatud paber hoib tööriistu	213
Sifoond	151	Valgustamise aega. Silm aitab määräta —	179
Silohoidla. Kuidas ehitada betoon —	75	Valukärnid	283
Siporeks. Uus ehitusaines — gaasbetoon —	133	Vammi vastu. Ehitiste kaitse mädanikkude ja —	91
Soojaahuтивusest. Ehitusmaterjalide —	134	Vedurid. Meie raudteede uusimad —	174
Soojakehade värvimisest	225	Veekindlaks teha. Villast ja puuvillast riiet —	30
Soojakindlus. Elamute —	199	Veepumbad. Isetöötavad —	154
Soomusautoks. Tank muutub kiiresti —	63	Veevarustus üksikmajapidamises	165, 195
Söiduauto tagaistmed mugavaks voodiks	62	Vesioinas	154
Söiduki hooldamisest	167, 202, 234, 266	Vilgukivi puastamine	177
Söjatehnika lühiteateid	216	Viljapeksuks. Soovitavaid korraldusi —	120
Š.		Vilja pesemine püüliveskis	23
Šlemimine. Seinte kaitsevõõpamine (—)	230	Voolujooneline. Miks peab sõiduk olema —?	48, 71
T.		Välisseinte. Otstarbekohasemate — konstruktsioonide otsingult	191
Taimekasvu kiirustamine elektri abil	260	Värvid vastupidavamateks päikese kiirtele	187
Taimeliim. Maalri —	116	Värvil tuleb lasta seista	166
Tavott	102	Värvi paksust mõõdetakse magneetilise pliaatsiga	168
Tehnika. Inimene ja —	66	Värvipintslite. Kuidas suurendada — vastupidavust	219
— Mis on —?	33	Õ.	
— põllumajanduses	25	Öhk-uks	7
Tehnika tähtsus riigi ja rahva elus	190	Öhulaev LZ 129 „Hindenburg“. Maailma suurim —	79, 123
Tehnilise hariduse korraldusest Eestis	221, 254	Öhuvahetus ruumides ja kuivklosetid	132
Telefonide sisestamisest	69	Öli puastamine tsentrifugimise põhimõttel	282
Terased ja nende liigitus	15	Öngekõolus. Nähtamu — valmistatakse volframist	170
Terastest. Ehitustellingud —	230	Ä.	
Terastest olümpia-kell	168	Arajooksu toru. Ummistunud — puastamine	192
— Roostekindlast —	180	Vastuseid küsimustele.	
„Tinakatkust“. Mõnda —	58	Arvutusabinõudest	283
Tolmuimejatest. Käsi —	280	Atsetüleenist ja atsetüleenpöletitest	92
Traktor. Raadio abil juhitav —	210	Betooni sidunemisest killustikuga, kruusaga jne.	283
Transformaatoritest. Keevitus —	241	Betoon tarapostidest	92
Tsementimine atsetüleeni leegiga	83	Betooni veekindlaks tegemisest	127
Tsementimise praksis	80, 112	Kaplan turbiinidest	252
Tsementpõrande punaseks värvimisest	271	Kivikatuste tihendamisest	283
Tsementsegu. Kõvenenud — eemaldamine vormidel	34	Korstnate tömbuse töstmisest	252
Tuldtökestavaks loetakse materjalid	163	Krohvi lahtilöömisest hoone vundamendilt	188
Tulekindlaks. Puidu — tegemisest	72, 164, 230	Mudeli valamisest hammasrattat valamiseks	127
Tulekustutajad. Automaat —	214	Puitbetoonist	220
Tulekustutusvedelikuna. Metüülbromiid —	279	Saepuru ja gipsi segust tehtud seintest	252
Tunneli ehitamine New-Yorgis. Midtown —	31	Sigala põrandatest	220
Turba. Juhiseid kütte — käsitsi tootmiseks	118	Telliskivide ja nopsa-kivide mõõtmeist	252
Turba. Kütte — valmistamisest ja tarvitamisest maal	117	Tsementkatusekivide. Värvitud — plekkumisest	93
Tuulejõujaam. Hiiglasuur —	168		
Tärkliisetööstuses. Vahu tekkimine ja selle vältimine —	86		
Tööriistade märkimisest	248		
Tööstusseadus. Uus —	30		
Töö teaduslikule alusele. Käitistes —	142		

Lk.		Lk.	
Turbaga kütmisest	252	Johanson, A. Ins., Ehitusmaterjalid I osa: Kivid ja sideained	283
Turbaplaatide soojapidavusest	220	Ora, A. ja Ora, V., keemik, 3000 retsepti . . .	252
Valukärnid	283	Tehnika Ajakiri 32, 156, 188, 252	
		Treuberg, E., Mehaanika	93
Bibliograafia.		Volberg, H., Vajalisemaid värvimisviise	32
Doepp, A. Dipl.-ins., Katla toiteabinõud	32		
, „Eesti-AGA“ a/s, Keevitamise käsiraamat	127	„Tehnika Kõigile“ kaasandeid 1936. a.	
Grauen, A. Ins. ja Alver, V., Tulekindel ehitusviis „Nopsa“	283	Ehitusmaterjalid I osa: Kivid ja sideained. Ins. A. Johanson	6 vihku
Hoonete välisvärvimine. Kodukaunistamise hoogtöö peakomitee väljaanne	156	Terase karastamisest. Ins. E. Grünreich	2 vihku
