

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

<i>Ս. Ռ. Մարտիրոսյան</i> – Արագության չափման ներքո իներցիալ նավիգացիոն համակարգի ճշտման օպտիմալ երաշխավորված ակ- գորիթմները	7
--	---

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

<i>Վ. Վ. Հակոբյան, Ա. Վ. Գասպարյան, Ա. Վ. Սահակյան</i> – Ճաքերի մեխանիկայում հանդիպող մի հիպերսինգուլյար ինտեգրալ հավասարման լուծման մասին	18
<i>Վ. Տ. Յափուջյան</i> – Օրթոտրոպ սալի համար առաձգակա- նության տեսության մի խառը 3D խնդրի մասին	31
<i>Հ. Գ. Կանեցյան, Մ. Ս. Մկրտչյան, Ս. Մ. Մխիթարյան</i> – Առանցքահամաչափ ոլորման ժամանակ լարումների կենտրոնացու- ցիչների առկայությամբ կտոր առ կտոր համասեռ շերտի դեֆոր- մացման որոշիչ հավասարումները	38

ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

<i>Ռ. Մ. Հարությունյան, Ռ. Ե. Ավայան, Լ. Ռ. Համբարյան, Ա. Լ. Աթոյանց, Է. Ա. Աղաջանյան, Է. Խ. Ղուկասյան, Բ. Կ. Գաբրիելյան</i> – Սևանա լճի ափամերձ տարածքների մակերևութային ջրերի վիճակի կենսացուցումը և ջրի գենոտոքսիկության մակարդակի ուսումնա- սիրությունը էվտրոֆիկացիայի ժամանակ	51
---	----

ՀՈՂԱՄՇԱԿՈՒԹՅՈՒՆ ԿԵՆՍԱՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱ

<i>Գ. Մ. Խաչատրյան, Թ. Հ. Ստեփանյան, Ս. Հ. Հարությունյան, Վ. Բ. Գոգինյան</i> – <i>Ֆենուգրեկի</i> պալարաբակտերիաների մեկուսա- ցումը չորային և անմշակ հողերից և դրանց ազդեցությունը տեր- բույսերի վրա	60
---	----

ՀՆԱԿԵՆԴԱՆԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

<i>Ս. Լ. Մկրտչյան, Մ. Ա. Անտոնոսյան, Լ. Մ. Եպիսկոպոսյան</i> – Հարավային Կովկասում պղնձե դարի կենդանական բազմազանու- թյան, անասնապահության և կենսապահովման առանձնահատկու- թյունները	68
---	----

Գիտնականների կենսագրությունները փաստագրերում

Ալեքսանդր Թամամշև	76
-------------------------	----

СОДЕРЖАНИЕ

МЕХАНИКА

- С. Р. Мартиросян* – Оптимальные гарантированные алгоритмы скоростной коррекции инерциальной навигационной системы 7

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- В. В. Акопян, А. В. Гаспарян, А. В. Саакян* – О решении одного гиперсингулярного интегрального уравнения, встречающегося в механике трещин 18
- В. Т. Япуджян* – Об одной смешанной 3D задаче теории упругости для ортотропной пластинки 31
- Е. Г. Канесян, М. С. Мкртчян, С. М. Мхитарян* – Определяющие уравнения деформирования упругого слоя во взаимодействии с концентраторами напряжений при осесимметричном кручении 38

ЭКОЛОГИЯ

- Р. М. Арутюнян, Р. Э. Авалян, Л. Р. Гамбарян, А. Л. Атоянц, Э. А. Агаджанян, Э. Х. Гукасян, Б. К. Габриелян* – Биоиндикация состояния поверхностных вод в прибрежных участках оз. Севан и изучение уровня генотоксичности воды в период эвтрофикации 51

АГРИКУЛЬТУРНАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ

- Г. М. Хачатрян, Т. У. Степанян, С. А. Арутюнян, В. Б. Гогинян* – Выделение клубеньковых бактерий пажитника из засушливых и необрабатываемых почв и их влияние на растение-хозяина 60

АРХЕОЗООЛОГИЯ

- С. Л. Мкртчян, М. А. Антоносян, Л. М. Епископосян* – Зооразнообразие, скотоводство и стратегии жизнеобеспечения на Южном Кавказе в эпоху энеолита 68

Биографии ученых в документах

- Александр Тамамшев* 76

C O N T E N T S

MECHANICS

<i>S. R. Martirosyan</i> – Optimal Guaranteed Algorithms Inertial Navigation System Corrections with Velocity Information	7
---	---

ELASTICITY THEORY

<i>V. V. Hakobyan, A. V. Gasparian, A. V. Sahakyan</i> – On the Solution of One Hyper-singular Integral Equation Encountered in Fracture Mechanics	18
<i>V. T. Yapujyan</i> – On a Mixed 3D Problem of Elasticity Theory for an Orthotropic Plate	31
<i>E. G. Kanetsyan, M. S. Mkrtchyan, S. M. Mkhitarian</i> – Governing Equations of Deformation of an Elastic Layer Interacting with Stress Concentrators under Axisymmetric Torsion	38

ECOLOGY

<i>R. M. Aroutiounian, R. E. Avalyan, L. R. Hambaryan, A. L. Atoyants, E. A. Agajhanyan, E. Kh. Ghukasyan, B. K. Gabrielyan</i> – Bioindication of Surface Waters state at Coastal Areas of Lake Sevan and Study of Water Genotoxicity Level During Eutrophication	51
--	----

AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY

<i>G. M. Khachatryan, T. H. Stepanyan, S. H. Harutyunyan, V. B. Goginyan</i> – Isolation of Fenugreek Nodule Bacteria from Arid and Uncultivated Soils and Their Impact on Hostplants	60
---	----

ARCHAEZOOLOGY

<i>S. L. Mkrtchyan, M. A. Antonosyan, L. M. Episkoposyan</i> – Faunal Diversity, Herding, and Subsistence Strategies in the South Caucasus during the Chalcolithic	68
--	----

Biographies of Scientists in Documents

<i>Alexander Tamamshev</i>	76
----------------------------------	----