

НАВУКОВА-ТЭХНІЧНАЯ КАНФЕРЭНЦЫЯ «МАТЭМАТЫЧНАЕ МАДЭЛЯВАННЕ СЕЛЬСКАГА СПАДАРЧЫХ ПРАЦЭСАЎ І МАШЫН»

Рост узроўню тэхніка-эканамічных паказчыкаў машын і працэсаў сельскагаспадарчай вытворчасці патрабуе далейшага ўдасканалення іх канструкцыі і тэхналогіі, праектавання і распрацоўкі. Найбольш эфектыўным шляхам вырашэння гэтай праблемы з'яўляецца мадэляванне з актыўным удзелам вылічальнай тэхнікі. Выкарыстанне сучасных персанальных ЭВМ і праграмных сродкаў дазваляе ясна, на новым узроўні арганізаваць працэс стварэння і ўдасканалення тэхнічных канструкцый.

Навукова-тэхнічная канферэнцыя «Матэматычнае мадэляванне сельскагаспадарчых працэсаў і машын», што праходзіла ў Беларускам аграрным тэхнічным універсітэце 11 і 12 снежня 1994 г., прысвечана гэтай актуальнай праблеме. Канферэнцыя працавала па 6 секцыях:

1. Мадэляванне працэсаў і тэхнічных сродкаў у раслінаводстве і жывёлагадоўлі.

2. Праграмнае забеспячэнне ЭВМ пры даследаванні і праектаванні сельскагаспадарчых працэсаў і машын.

3. Камп'ютэрызацыя вучэбнага працэсу ў аграрных навуковых установах.

4. Выкарыстанне ЭВМ у сістэме кантролю і кіравання тэхналагічнымі працэсамі аграпрамысловай вытворчасці.

5. Эканоміка-матэматычнае мадэляванне аграпрамысловага комплексу.

6. Перапрацоўка жывёлагадоўчай сыравіны.

Да канферэнцыі былі выдадзены тэзісы аб'ёмам 12,6 ул.-выд. аркуша з кароткім зместам 149 дакладаў.

Канферэнцыя пастанавіла.

1. Ухваліць накіраванасць і тэматыку, асноўныя канцэптэуальныя падыходы да матэматычнага мадэлявання сельскагаспадарчых працэсаў і машын, выкладзенныя ў дакладах удзельнікаў. Азначыць актуальнасць праблем матэматычнага мадэлявання

аб'ектаў сельскагаспадарчай вытворчасці, аптымальнага іх праектавання.

2. Рэкамендаваць засяродзіць намаганні навуковых работнікаў на распрацоўцы метадыкі праграмнага забеспячэння аўтаматызаваных працоўных месцаў (АПМ) і экспертных сістэмаў для аптымізацыі параметраў і рэжыму працы перспектыўнай сельскагаспадарчай тэхнікі, комплексаў машын і іншых аб'ектаў, неабходных у паўсядзённай практыцы. Прасіць ААН Рэспублікі Беларусь фінансаваць фундаментальныя і пошукавыя даследаванні ў вобласці мадэлявання сельскагаспадарчай тэхнікі і камп'ютэрызацыі вучэбнага працэсу.

3. Шырэй выкарыстоўваць эканаміка-матэматычнае мадэляванне для забеспячэння ўзгодненага развіцця вытворчасці, перапрацоўкі, захоўвання і рэалізацыі сельскагаспадарчай прадукцыі.

4. Звярнуць увагу на неабходнасць паглыблення даследаванняў па пытаннях перапрацоўкі другасных прадуктаў у рамках агульнай канцэпцыі павышэння эфектыўнасці сельскагаспадарчай вытворчасці і рэсурсазберажэння.

5. Хадайнічаць перад ААН Рэспублікі Беларусь пра штогадовае правядзенне канферэнцыі і аб'яднанне намаганняў БАТУ і НДІ ААН пры яе арганізацыі, павялічыць колькасць запрошаных вядучых замежных навукоўцаў, колькасць секцый, выставаў, дэманстрацый.

6. Рэкамендаваць вышэйшым і сярэднім сельскагаспадарчым навучальным установам Рэспублікі Беларусь правесці на працягу паўгоддзя 1994 г. інвентарызацыю эксплуатаемых і распрацоўваемых праграмных сродкаў і прадставіць звесткі ў Глаўк аградукацыі Мінісельгасарчу Рэспублікі Беларусь. Рэкамендаваць Беларускаму аграрна-тэхнічнаму універсітэту абагуліць стан пытання па гэтай праблеме і падрых-

таваць рэкамендацыі па іх далейшаму выкарыстанню, стварыць пры БАТУ фонд алгарытмаў і праграмаў па праблемах сельскагаспадарчых навуковых устаноў. Прасіць Мінсельгасхарч фінансаваць працу па стварэнні буйных універсальных праграмных комплексаў і навучальных сістэм.

7. Лічыць мэтазгодным секцыю «Камп'ютэрызацыя навучальнага працэсу» пераўтварыць у асобную навукова-метадычную канферэнцыю і праводзіць яе штогод, паслядоўна на базе ВНУ Мінсельгасхарчу Рэспублікі Беларусь з абавязковай дэман-

страцыяй навучальнага праграмнага паведамлення.

8. Рэкамендаваць распрацоўшчыкам прадстаўлены праграмы прадукт зарэгістраваць і прыняць меры па яго рэалізацыі і распаўсюджанні сярод ВНУ, НДІ ААН Рэспублікі Беларусь і ў краінах СНД.

9. Канферэнцыя лічыць мэтазгодным арганізаваць пры Мінсельгасхарчы Рэспублікі Беларусь НДІ па распрацоўцы сістэмы тэстаў на прафесійную прыдатнасць, па гранічным кантролі ведаў і г. д.

*Л. С. ГЕРАСИМОВИЧ, Г. Ф. ДОБЫШ,
Р. І. ФУРУНЖЫЕУ*