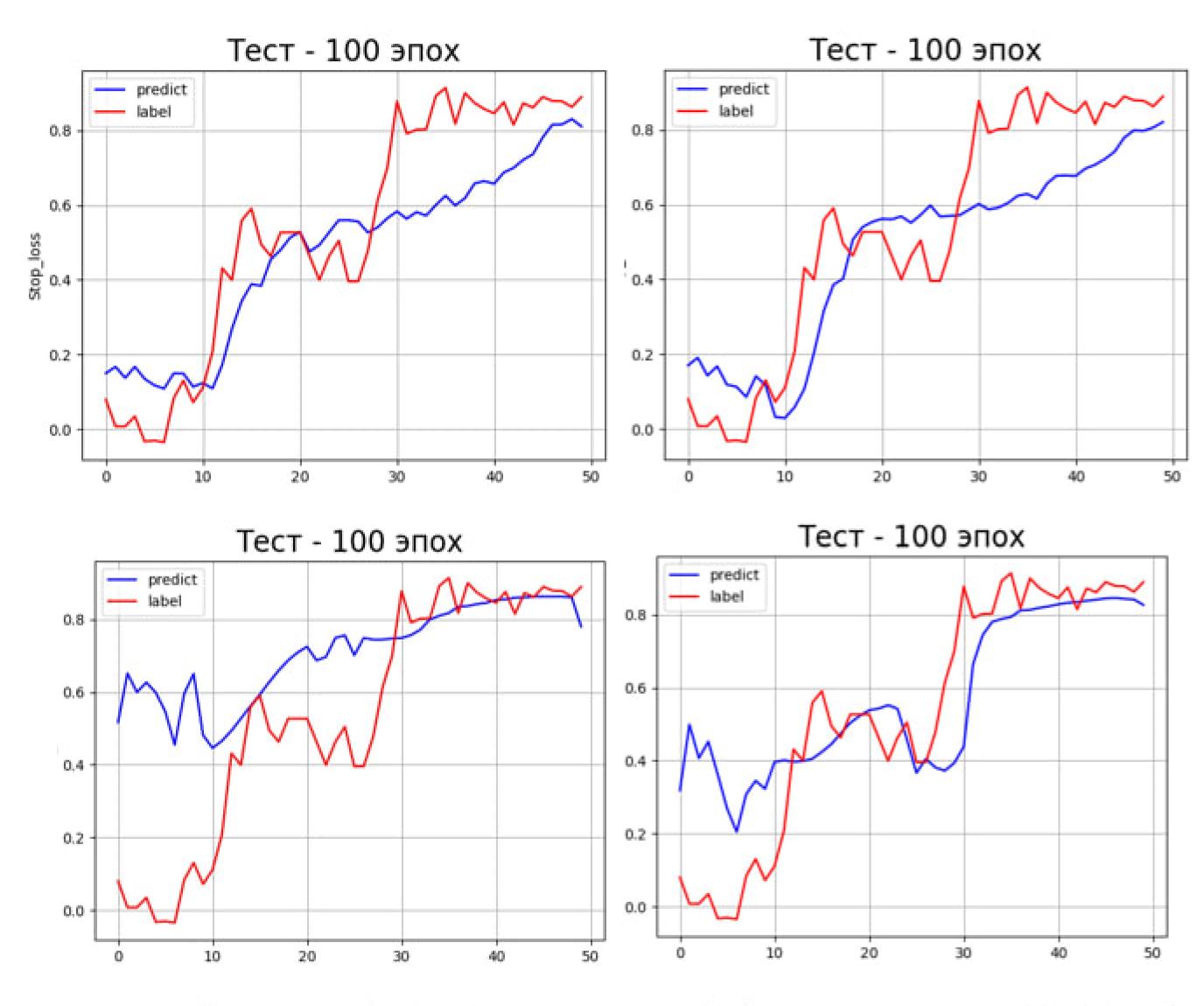


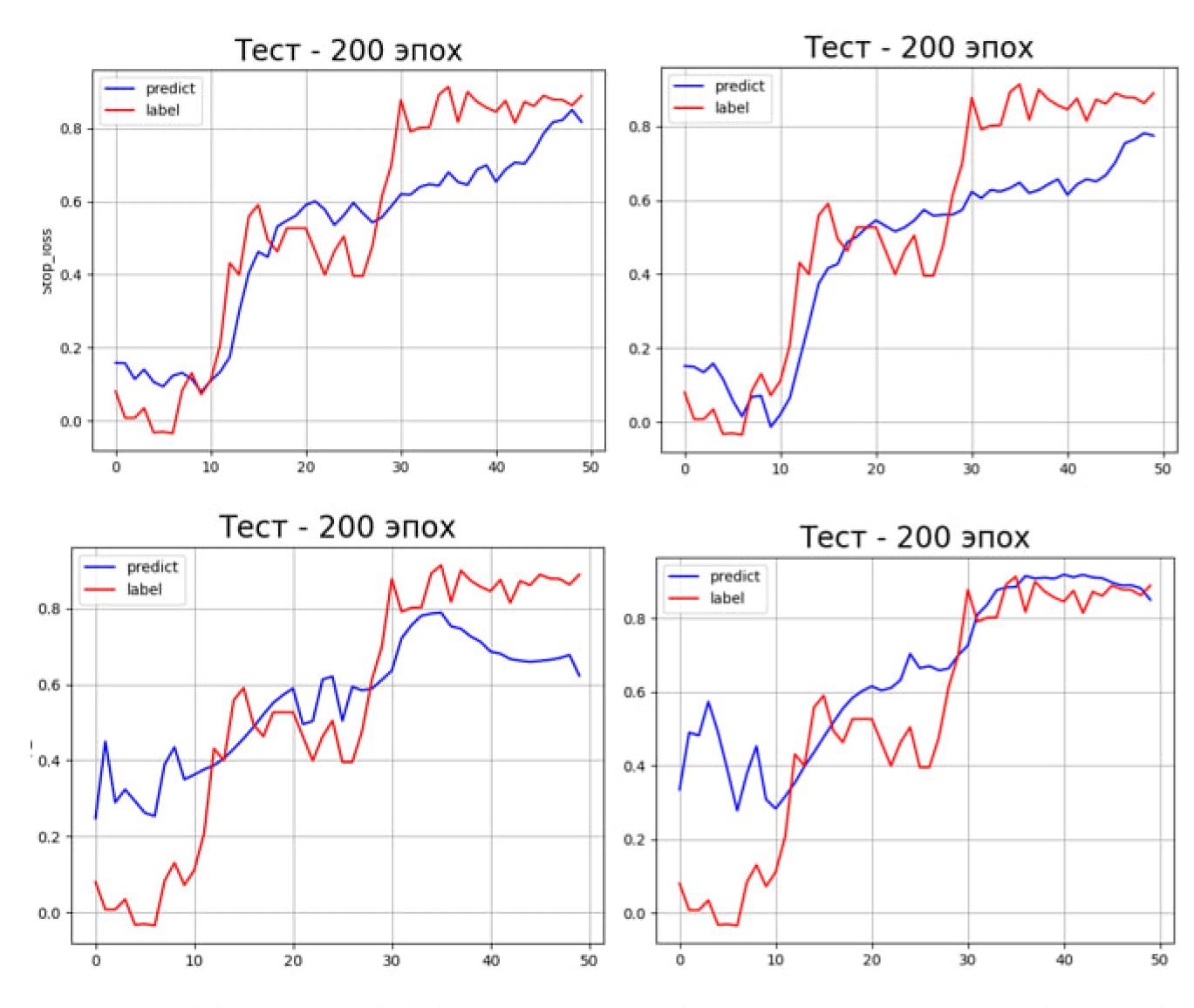
Тест с 50 эпохами (слева – MSE, справа – MAE; сверху – MLP, Снизу – CNN)

| | | | | _ | Лип | 7. | Mac | Сα | Μαςι | ИППО |
|-----------|--------------|-------|------|----|-------|----|-------------------|----------------|---------------|------|
| Изм. Лист | № докум. | Подп. | Дата | | | | | | | |
| Разраб. | Онюшев А.А. | | | | | | | | 1 | 1:1 |
| Пров. | Витюков Ф.А. | | | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | /l | עכווו | | | Лист | | 10 |
| | | | | | M | 75 | I им. Н. | <i>І.Э. Бі</i> | ацман | НД |
| Н.контр. | | | | | | K | Гим. Н. Кафедр | oa Pl | 46 | |
| Umh | | | | I | | 21 | חחחם | DKK | 76 | |



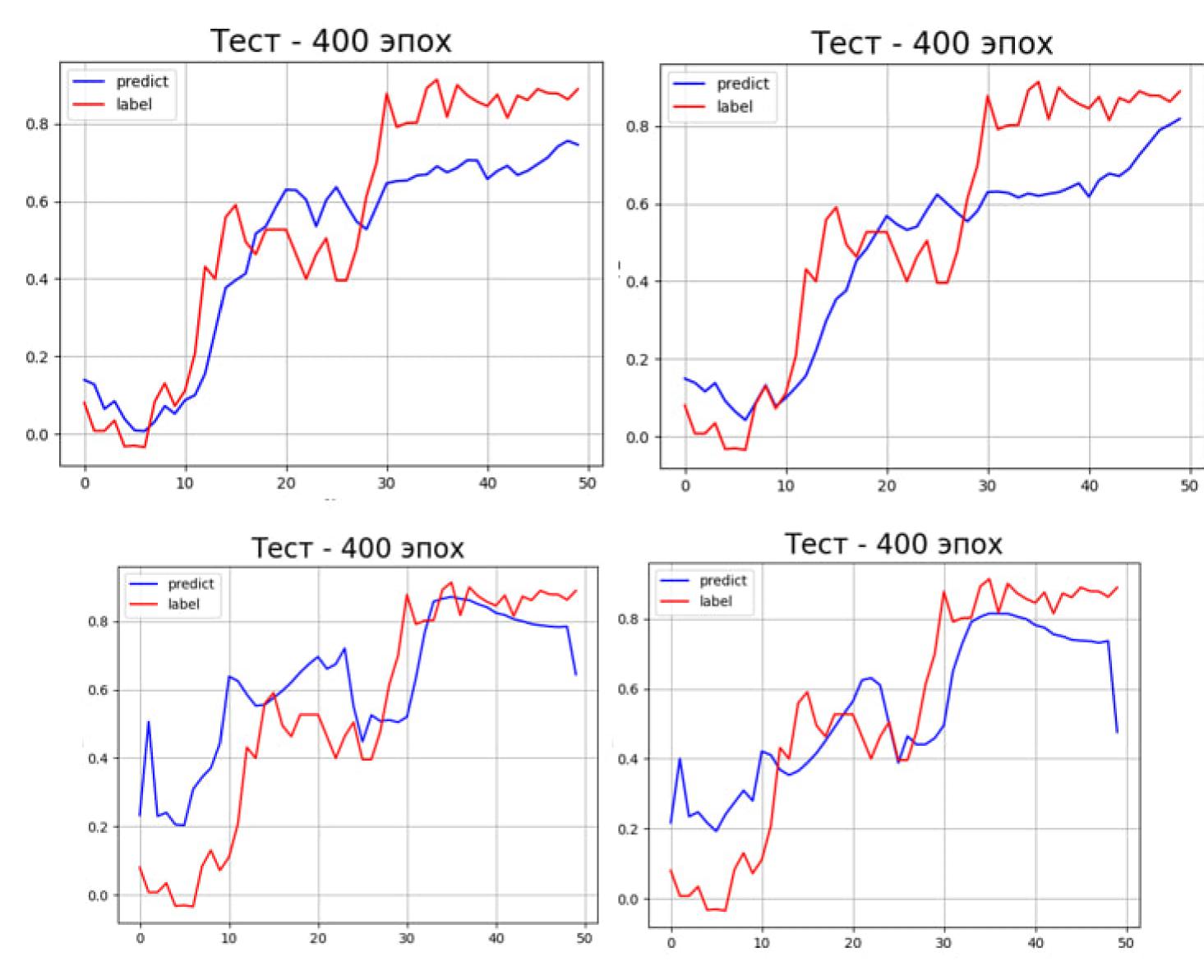
Тест с 100 эпохами (слева – MSE, справа – MAE; сверху – MLP, Снизу – CNN)

| | | | | | | Лип | 7. | M | <i>lacca</i> | Масшти |
|------|-------|--------------|-------|------|---|-----|-----|--------|--------------|---------------------|
| Изм. | Лист | | Подп. | Дата | | | | | | |
| Раз | ραδ. | Онюшев А.А. | | | | | | | | 1:1 |
| Про | රි. | Витюков Ф.А. | | | | | | | | |
| T.KC | энтр. | | | | | עכת | | | Лист | |
| | | | | | | M | 775 | l UM. | Н.Э. Б | аумана К6 -76 |
| H.KC | энтр. | | | | | | A | КОФЕ | едра Рі | K6 |
| 4m/ | 3 | | | | l | | 21 | ים וחר | na PK6. | - 76 |



Тест с 200 эпохами (слева – MSE, справа – MAE; сверху – MLP, Снизу – CNN)

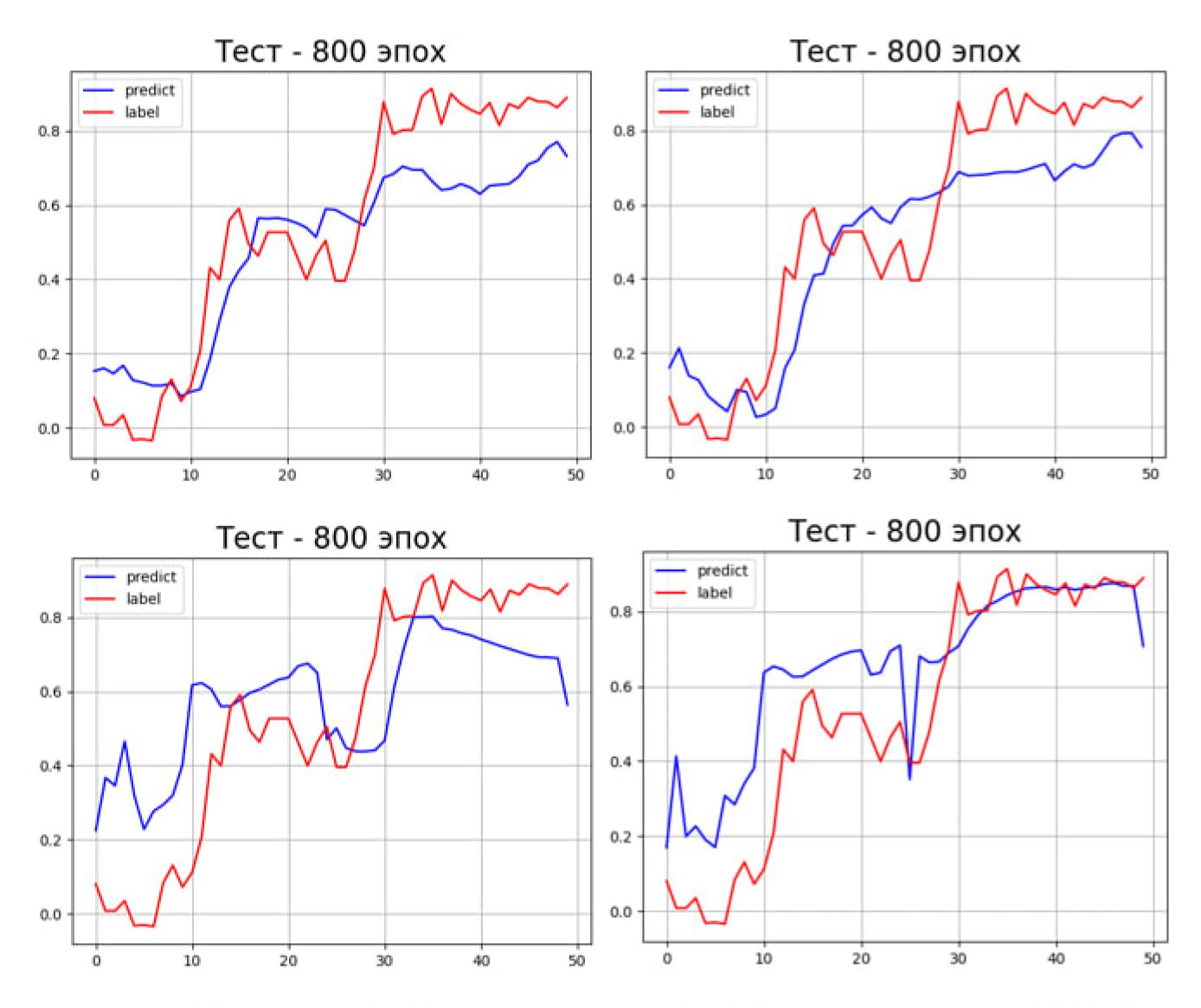
| | | | | / | /LUT | 7. | M | מבבמ | Масшта |
|-----------|--------------|-------|------|---|------|-----|--------|---------|---------------------|
| Изм. Лист | № докум. | Подп. | Дата | | | | | | |
| | Онюшев А.А. | | | | | | | | 1:1 |
| Пров. | Витюков Ф.А. | | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | Λ | JCM | | | Λυςπ | |
| | | | | | M | 775 | ИМ. | Н.Э. Б. | аумана |
| Н.контр. | | | | | | F | кафе | едра Рі | аумана К6 -76 |
| 4mh | | | | | | 21 | חחו ור | n PKG. | - 76 |



Тест с 400 эпохами (слева – MSE, справа – MAE; сверху – MLP, Снизу – CNN)

| | | | | | Лип | 77. | M | <i>Пасса</i> | Маси |
|------------|--------------|-------|------|----|-----|-----|-------------|--------------|------------------|
| Изм. Лиспт | № докум. | Подп. | Дата | | | | | | |
| Разраб. | Онюшев А.А. | | | | | | | | 1 1 |
| Пров. | Витюков Ф.А. | | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | // | UCN | 7 | 4 | Лист | 10B |
| • | | | | | M | 775 | l UM. | ! Н.Э. Б | ДЦМДН |
| Н.контр. | | | | | | K | кафі | едра Рі | K - 6 |
| Umb | | | | | | ~ | -, <u>,</u> | a DKC | 7/ |

КОМЛАС-3D v.22 Учебная версия © 2023 000 "АСКОН-Системы проектуравания", Рассия Все права эла Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата Взам. инв. № дубл. Подп. и дата Взам. инв. № дубл. Подп. и дата

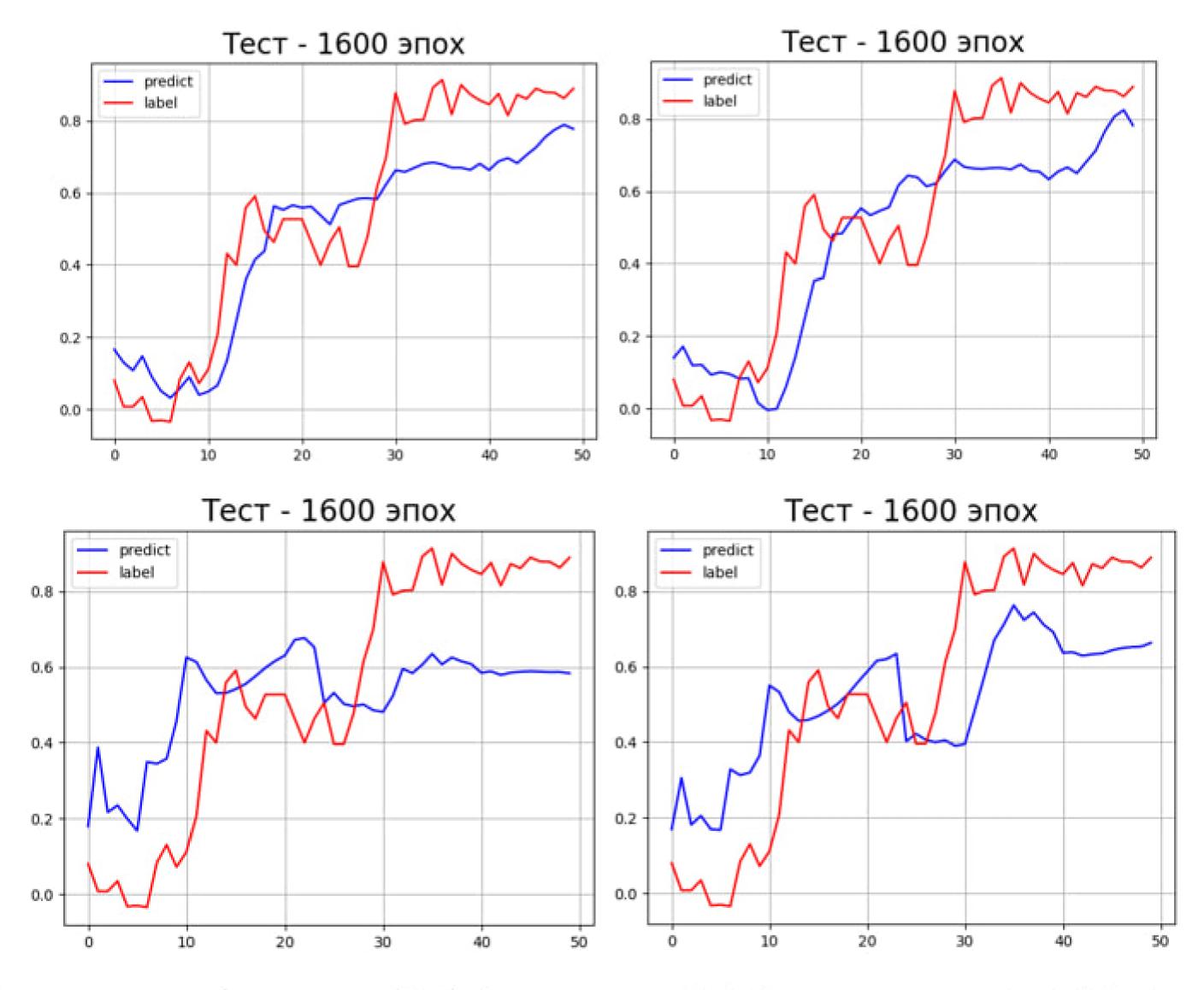


Тест с 800 эпохами (слева – MSE, справа – MAE; сверху – MLP, Снизу – CNN)

| | | | | / | /LUT | 77. | M | מככם | Масшта |
|-----------|--------------|-------|------|---|-------|-----|-------|---------|---------------------|
| Изм. Лист | № докцм. | Подп. | Дата | | | | | | |
| Разраб. | Онюшев А.А. | | | | | | | | 1:1 |
| Пров. | Витюков Ф.А. | | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | Π | ווברו | | 5 | Лист | |
| | | | | | M | 775 | ИМ. | Н.Э. Б. | аумана |
| Н.контр. | | | | | | F | кафе | едра Рі | аумана К6 -76 |
| 4mh | | | | | | 21 | חחוור | na PKG. | - 76 |

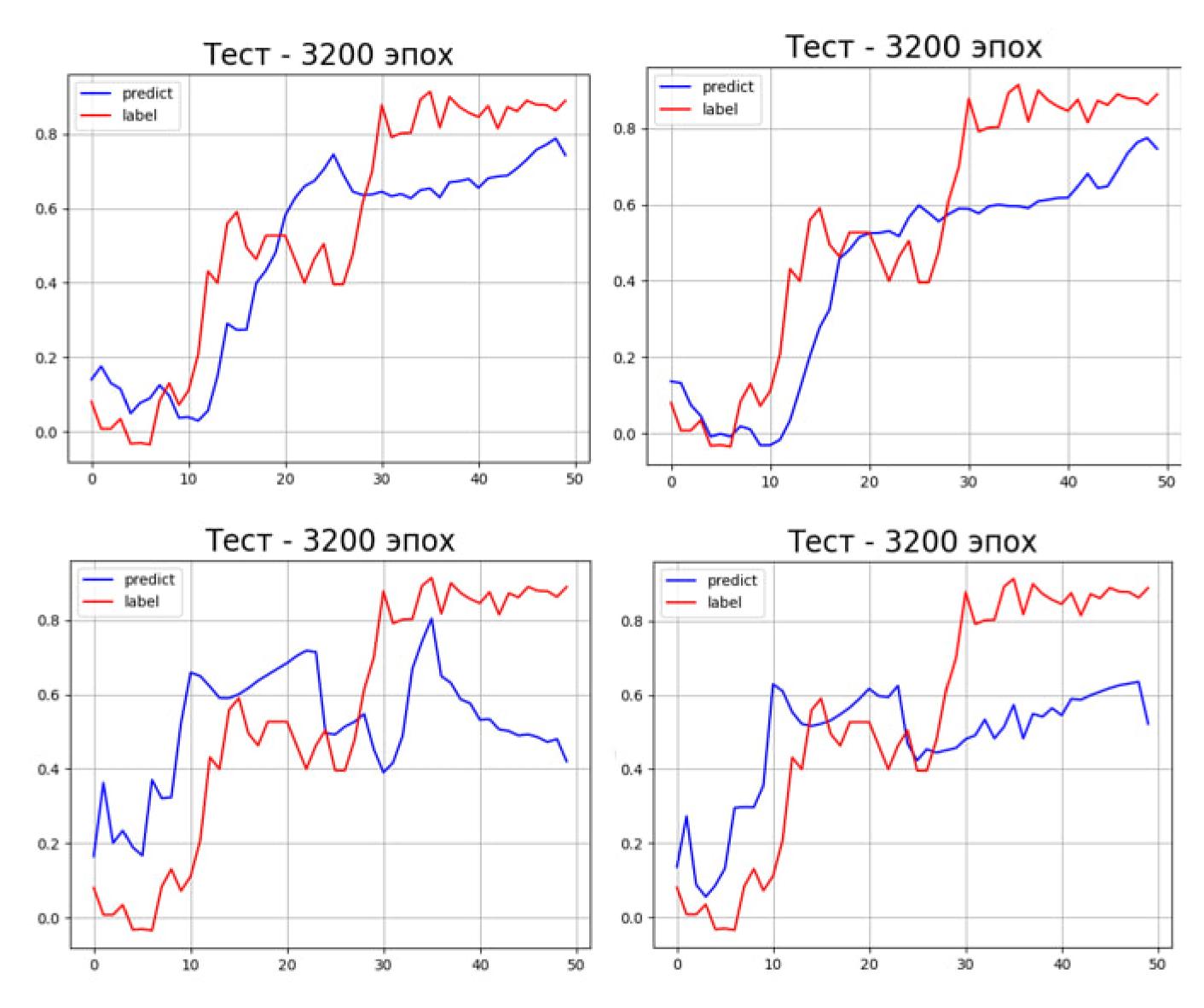
Не для комменческого использован

KOMJAC-



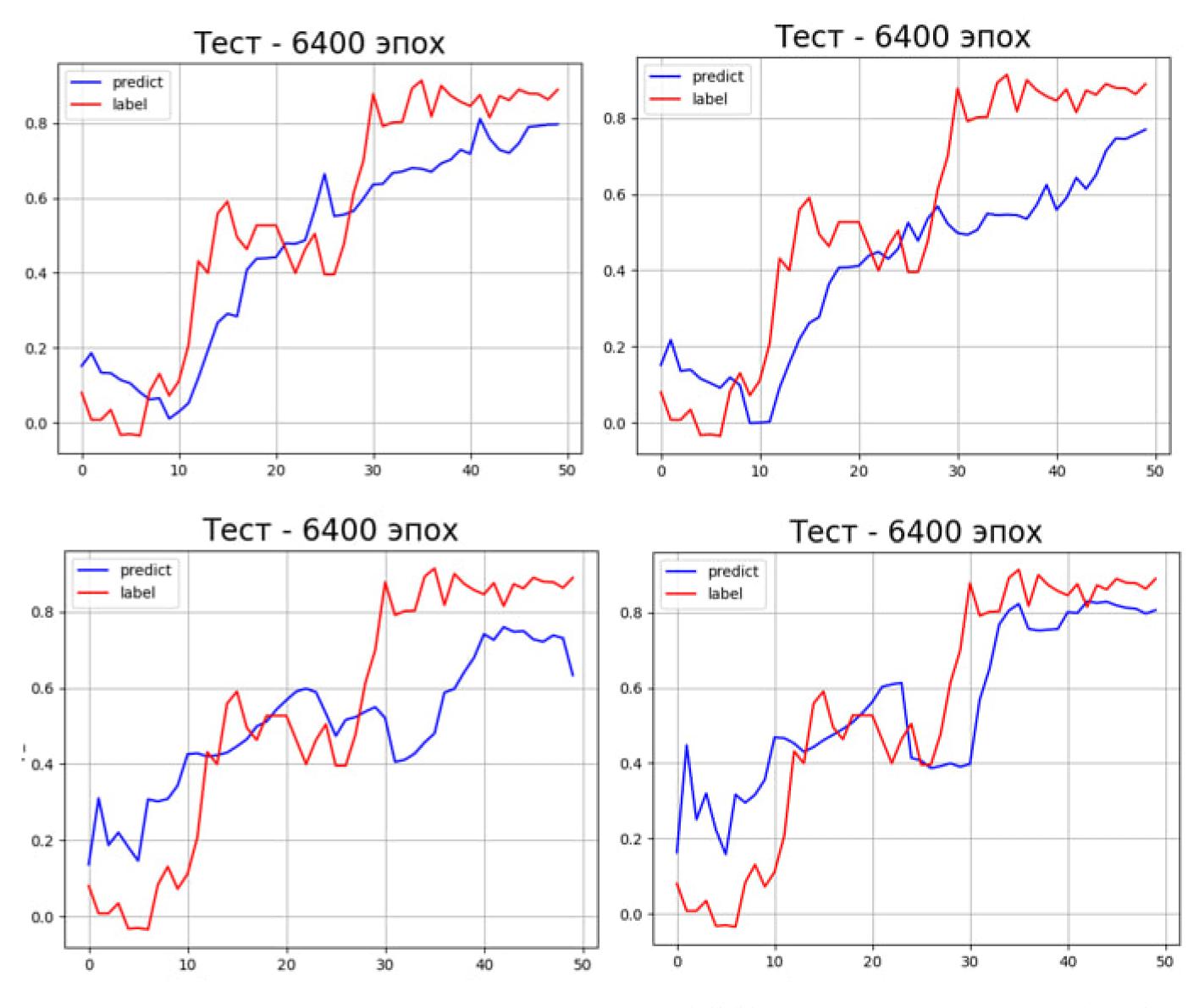
Тест с 1600 эпохами (слева – MSE, справа – MAE; сверху – MLP, Снизу – CNN)

| | | | | | | /lur | 77. | M | <i>Тасса</i> | Масшт |
|------|-------|--------------|-------|------|---|-------|-----|--------|--------------|---------------------|
| Изм. | Лист | № докцм. | Подп. | Дата | | | | | | |
| Раз | ραδ. | Онюшев А.А. | | | | | | | | 1:1 |
| Про | රි. | Витюков Ф.А. | | | | | | | | |
| T.KC | энтр. | | | | | וובוו | | 6 | Лист | |
| | | | | | | M | 775 | UM. | Н.Э. Б | аумана К6 -76 |
| | энтр. | | | | | | F | αфι | едра Рі | K6 |
| Uml | 3 | | | | I | | 21 | יחו ור | na DKK | 76 |



Тест с 3200 эпохами (слева – MSE, справа – MAE; сверху – MLP, Снизу – CNN)

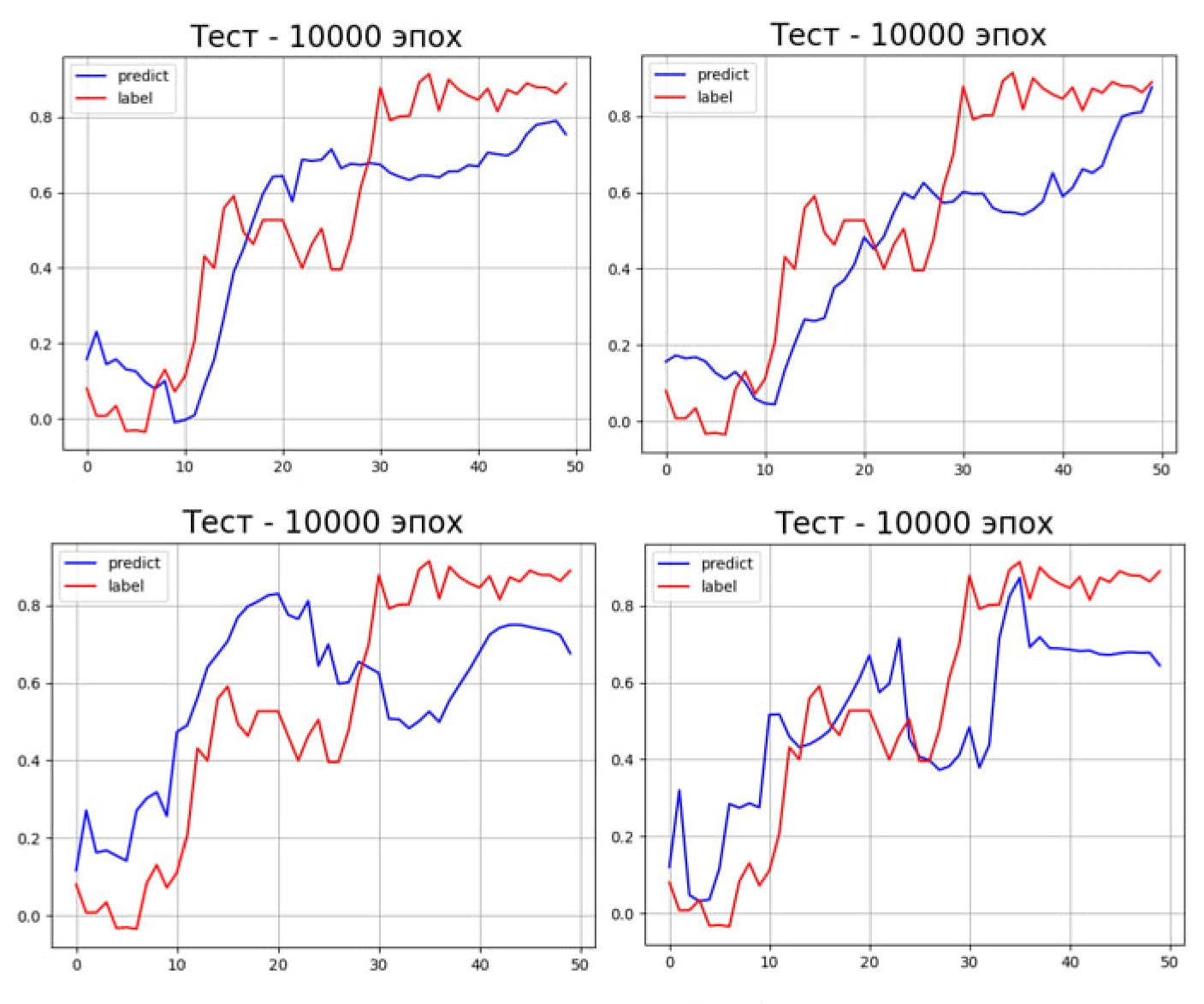
| | | | | | | /lur | 77. | M | 1асса | Масшти |
|------|-------------|--------------|-------|------|--|------|-----|--------|-----------|---------------------|
| Изм. | <i>Nucm</i> | № докум. | Подп. | Дата | | | | | | |
| Раз | раб. | Онюшев А.А. | | | | | | | | 1:1 |
| Про | ාරි. | Витюков Ф.А. | | | | | | | | |
| T.KL | онтр. | | | | | עכוו | | 7 | Лист | |
| | | | | | | M | 775 | l UM. | : Н.Э. Б. | аумана К6 -76 |
| H.KC | онтр. | | | | | | P | кафі | едра Рі | K <u>6</u> |
| 4m/ | B | | | | | | 21 | יחו ור | na PKK. | - 76 |



Тест с 6400 эпохами (слева – MSE, справа – MAE; сверху – MLP, Снизу – CNN)

| | | | | | / | 1UN | 7. | M | lacca | Масш |
|------|----------|--------------|-------|------|---|------|-----|--------|---------|--------------------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | | | | | |
| Разі | ραδ. | Онюшев А.А. | | | | | | | | <i>1</i> : , |
| Про | O. | Витюков Ф.А. | | | | | | | | |
| T.KD | энтр. | | | | | IC17 | | 8 | Лист | |
| | | | | | | M | 775 | ИМ. | Н.Э. Б | ОЦМОНО |
| Н.кс | энтр. | | | | | | K | αфε | едра Рі | аумана К6 74 |
| Uml | <u> </u> | | | | | | ~ | · · | O DVC | 7/ |

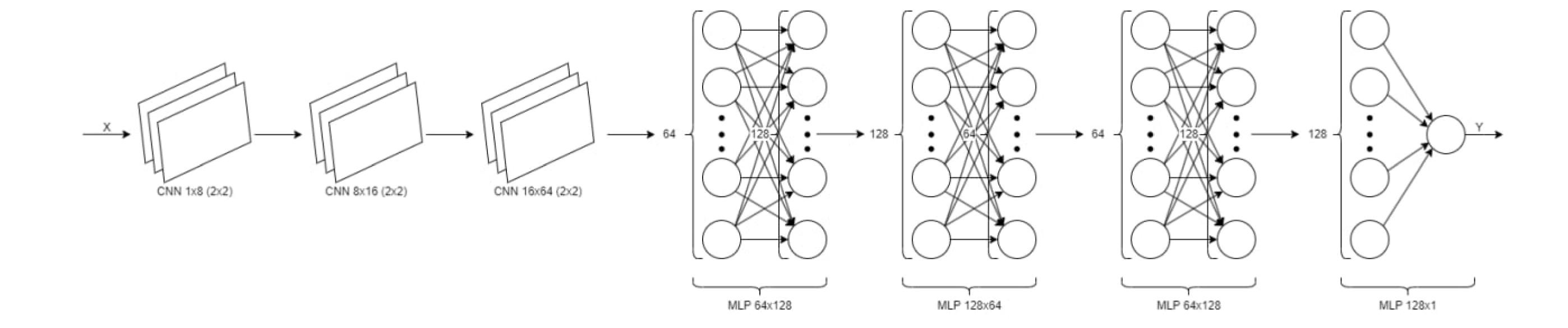
КОМТАС-3D v.22 Унейная версия © 2023 000 "АСКОН-Системы проектиравания", Рассия Все права эги Инв. Nº подл. — Подл. и дата — Взам. инв. Nº Инв. Nº дубл. — Подл. и дата



Тест с 10000 эпохами (слева – MSE, справа – MAE; сверху – MLP, Снизу – CNN)

| | | | | | | Лип | 77. | M | <i>Гасса</i> | Масшти |
|------|-------------|--------------|-------|------|----|-------|-----|--------|--------------|---------------------|
| Изм. | <i>Nucm</i> | | Подп. | Дата | | | | | | |
| Раз | граб. | Онюшев А.А. | | | | | | | | 1:1 |
| Про | ාරි. | Витюков Ф.А. | | | | | | | | |
| T.KL | онтр. | | | | // | וובוו | , | 9 | Лист | |
| | | | | | | M | 775 | / ИМ. | Н.Э. Б | аумана К6 -76 |
| H.KC | онтр. | | | | | | P | кафі | едра Рі | K6 |
| 4m/ | B | | | | | | 21 | יחו ור | na PK6. | _76 |

:[__]______ Не для коммерческого использовани.



Архитектура получившейся нейронной сети

| | | | | Лит. | Масса | Масшп |
|-----------|--------------|-------|------|------|--------------------------|--------|
| Изм. Лист | № докум. | Подп. | Дата | | | |
| Разраб. | Онюшев А.А. | | | | | 1:1 |
| Пров. | Витюков Ф.А. | | | | | |
| Т.контр. | | | | Nucm | 10 /Iuciii | nob 1 |
| | | | | MFT. | У им. Н.Э. <i>Б</i> | аумана |
| Н.контр. | | | | | кафедра Р. Роиппа РКА | K6 |
| 4mh | | | | | POLIDON PKA | -76 |